CATVデジタル放送受信用
セットトップボックス
JC-4100

取扱説明書

このたびはケーブルテレビ局にご加入いただきありがとうございます。製品を安全に正しくお使いいただくために、本書をよくお読みになりご使用ください。
お読みになったあとは、いつでも見られる場所に必ず保管し、必要なときにお読みください。

目　次

1 安全上のご注意

2 ご使用の前に

まず確認

3 接続と初期設定

本機をつなぐ

4 番組を見る

5 便利に使う

目　次

6 その他

もし必要なとき

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ここに示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や損害を未然に防止するためのものです。
また注意事項は、危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を「警告」「注意」の２つに区別しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

警 告： 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容

注 意： 人が傷害を負う可能性および物的損害のみの発生が想定される内容。

絵表示の例

⊘ 記号は禁止行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。

● 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください）が描かれています。

警　告

電圧 AC100V

交流 100V 以外では使用しないでください。

本機は日本国内用です。電源プラグを交流 100 ボルト（AC100V）の家庭用電源コンセントにつないでください。他の電源電圧を使うと火災や感電の危険が生じます。

禁止

電源コードやプラグに損傷を与えないでください。

電源コードの損傷は火災や感電の原因となります。
このような事故を防ぐためには次のような注意事項を守ってください。

- 電源コードやプラグを勝手に分解しないでください。
- 電源コードを無理に折り曲げないでください。
- 電源コードの上に物を置かないでください。
- 電源コード表面のビニールが溶けるのを防ぐため、電熱機器に近づけないでください。
- 電源コードを抜くときはコードを無理に引っ張らないで、プラグを持って抜いてください。

注意

本機の電源は必ず付属の電源コードを使用し、他の電源コードは使用しないでください。また、本機に付属の電源コードは他の製品には使用しないでください。

注意

電源プラグは根元まで確実に差し込んでください。

差し込みが不完全ですと感電や発熱による火災の原因となります。

水ぬれ禁止

内部に水が入らないようにしてください。

火災や感電の原因となります。

- 本機の上やそばに花びんなどの水が入っている容器を置かないでください。
- 浴室などの水のかかる恐れのある場所では使用しないでください。
- 窓際に置く場合は雨や雪、結露にご注意ください。

禁止

内部に金属類や燃えやすい物を入れないでください。

火災や感電の原因となります。
特にお子さまにはご注意ください。

禁止

雷が鳴っている時は機器やケーブルには触れないでください。

感電の原因となります。

分解禁止

本体を分解しないでください。

感電の原因および保証対象外となります。故障や内部を点検する時は、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。

接触禁止

ぬれた手で電源プラグを触らないでください。

感電の原因となります。

電源プラグのほこりは定期的に掃除してください。

湿気等で絶縁不良となり火災の原因となります。
電源プラグを抜き、乾いた布で拭いてください。

長期間ご使用にならない場合は電源プラグを抜いてください。

リモコンや本体の電源ボタンで電源を切っても、電気の供給は完全には止まりません。火災の原因となることがあります。

故障したまま使い続けると火災や感電事故の原因となります。

次のような症状が現れた場合、電源を切って電源プラグをコンセントから抜いた後、ご加入のケーブルテレビ局にご連絡ください。

1. おかしい音やにおいがする。煙が出る。
2. 内部に水や異物が入った。
3. 本機の一部が壊れた。
4. 正常に動かない。
5. 電源コードやプラグが壊れた。
6. 電源コードの一部分が特に熱い。

⚠注　意

水平で安定している場所に置いてください。

落下によるケガの原因となります。

風通しの良い場所に置いてください。

- 本機の天面にある放熱用の穴をふさがないでください。
- カーペットやクッションなど、安定の悪いところには置かないでください。
- 暖房器具のそばや直射日光にあたる場所、または40℃以上になる場所には置かないでください。

他の機器と重ねて使用しないでください。

内部に熱がこもり、火災や故障の原因となります。

機器の上に重いものを置かないでください。

テレビなどを本機の上に置くと、バランスが崩れて倒れたり、落下してケガの原因となることがあります。

機器に乗らないでください。

倒れたり、こわれたりしてケガの原因となることがあります。特に小さなお子様にはご注意ください。

湿気やほこりが多い場所、油煙や水蒸気のある所は避けてください。

火災や感電の原因となる場合があります。

他の電気機器とつないで使用する場合は、接続機器の安全事項も守ってください。

機器に損傷を与える場合があります。

移動されるときは、必ず接続線を外してから行なってください。

コードや接続している機器が傷つき、火災・感電の原因となることがあります。

お手入れの際は、安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。

感電の原因となることがあります。

電話回線を接続する前に、内線交換機や多機能電話などの電話回線を使っているかどうかを確認してください。

次のような場合、内線交換機を使用している可能性があります。

- 電話機が２台以上あって内線の交換が可能な場合
- 外線発信の時、最初に０や９などを押す場合
- 電話機に外線ボタンがついている場合

使用している回線が本機に適しているかご確認ください。

使用上の注意

電話回線の接続について

デジタル放送は、データ放送などの一部サービスにおいて電話回線を使用する場合があります。
プッシュ式またはダイヤル式（10PPS／20PPS）の電話機に接続する電話線を分配して接続してください。
不特定多数の人が利用する公衆電話や共同電話、および2線式電話回線と接続しない電話機（携帯電話、PHSなど）では利用できません。

ご加入のケーブルテレビ局専用のICカード以外は挿入しないでください

本機のICカード挿入口に正規のICカード以外のものを挿入すると、故障したり破損したりすることがあります。

通風孔をふさがないようにしてください

本機は放熱のため、一部で温度が高くなる場合があります。品質、性能には異常ありませんが、内部温度の上昇をおさえるため通風孔をふさがないようにして、風通しのよい所に設置してください。

本機と他の機器を重ねて設置しないでください

他の機器の放熱によって本機の内部温度が上がり、故障の原因となることがあります。

静止画像（動かない映像）を長時間映したままにしないでください

本機に接続されたテレビやプロジェクターに、静止画像を長時間映していると、画面に映像が焼き付き、影のように画面に残る恐れがあります。

本機の受信周波数帯域と同じ周波数を用いた機器を近づけないでください

本機の受信周波数帯域（7MHz～770MHz）に相当する周波数を用いた機器を、本機やケーブルテレビ宅内線を接続している機器に近づけると、不具合が生じる場合があります。それらの機器は離してご使用ください。

電源の起動／終了時のご注意

電源の起動／終了直後に電源プラグの抜き差しを行わないでください。本機はシステム全体の最適化を行うため、スタンバイ状態から動作状態への移行、およびに動作状態からスタンバイ状態への移行に時間がかかる場合があります。

⚠注　意

注意

リモコンについて

電池を入れるときには、極性表示（プラス⊕とマイナス⊖の向き）に注意してください
機器の表示通り正しく入れてください。間違えますと電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

新しい電池と古い電池を混ぜたり、指定以外の電池を使用しないでください
電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する原因となることがあります。

注意

リモコンの電池について

下記についてご注意ください。取り扱いを誤ると、電池が発熱や破裂したり、液漏れを起こして、けがややけど、火災や周囲汚損の原因になることがあります。

- ⊕と⊖の向きを正しく使用する。
- 新・旧電池や種類の違う電池を混ぜて使わない。
- 長時間使用しないときは電池を取り出しておく。
- 分解したり、水などの液体や火の中に入れない。
- 乾電池は充電しない。
- 乾電池の代用として充電式電池は使わない。

- HUMAXおよび本機を利用してサービスを提供する事業者は、本機の不具合により録画できなかった場合等の補償については一切応じられませんのであらかじめご了承ください。
- あなたがビデオデッキなどで録画・録音したものは、個人として楽しむなどのほかは、著作権法上権利者に無断で使用することはできません。
- 本機は ARIB（電波産業会）規格および日本ケーブルラボ規格に基づいた製品仕様になっております。将来規格変更があった場合は、製品仕様を変更する場合があります。
- 本機には著作権保護技術を採用しており、マクロヴィジョン社およびその他の著作権利者が保有する米国特許およびその他の知的財産権によって保護されています。この著作権保護技術の使用にはマクロヴィジョン社の許可が必要であり、また、マクロヴィジョン社の特別な許可がない限り、家庭用およびその他一部の観賞用での使用に制限されています。分解したり、改造することも禁じられています。
- 本機は日本国内専用です。国外でこの製品を使用して有料放送サービスを享受することは、有料サービス契約上禁止されています。
- B-CAS カードおよび C-CAS カードは BS・CS・地上デジタル放送、日本ケーブルラボ標準デジタル放送を視聴していただくために、お客様へ貸与された大切なカードです。お客様の責任で破損、故障、紛失などが発生した場合は、再発行費用が請求されます。
- 本機から電話回線を通じて通信を行なうと、通信料金無料のフリーダイヤルでない限り、電話料金はお客様の負担になります。
- メールや購入記録などのデジタル放送に関する情報は、本機が記憶します。万一、本機の不具合によって、これらの情報が消失した場合の復元は不可能です。その内容等の補償については一切応じられませんのであらかじめご了承ください。

ご使用の前に

本機の特長と楽しみかた

高画質なデジタル放送を楽しむ ☞29ページ

本機は、地上・BS・CSデジタル放送、日本ケーブルラボ標準デジタル放送を受信するCATV用デジタルセットトップボックスです。ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により、実際に受信できる放送内容は異なります。詳しくは、ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

地上デジタル放送

地上波の周波数を使って行なわれるデジタル放送です。高品質（ゴーストや雑音のない）・高画質な映像や多チャンネル番組のほか、地域密着型のデータ放送や、高度な双方向サービスなども予定されています。

BSデジタル放送

放送衛星（Broadcasting Satellite）を使って行なわれるデジタル放送で、高画質・ワイド画面のハイビジョン放送やデータ放送などが特長です。BS日テレ（日本テレビ系列）、BS朝日（テレビ朝日系列）、BS-i（TBS系列）、BSジャパン（テレビ東京系列）、BSフジ（フジテレビ系列）などは無料放送を行なっています。WOWOWなどの有料放送は、ご加入のケーブルテレビ局にて加入申し込みと契約が必要です。

CSデジタル放送

通信衛星（Communications Satellite）を使って行なわれるデジタル放送で、ニュースや映画、ドラマ、スポーツ、音楽などの専門チャンネルが数多くあります。ほとんどの放送は有料となりますので、ご加入のケーブルテレビ局にて加入申し込みと契約が必要です。詳しくはご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

ご参考

- **ペイ・パー・ビュー**（番組単位で購入できる有料番組）

  本機の画面上で購入操作することで、番組の視聴や録画ができます。この場合、ICカードの挿入と正しい接続・設定が必要です。

- **データ放送**

  本機の画面の説明に従い操作すると、関連するデータを表示できる番組があります。例えば、BS101を視聴中にリモコンのデータボタンを押すと、NHKデータ放送で送られている天気予報がご覧になれます。（2007年8月現在）

- **データ放送やブラウザをお楽しみになる場合**

  プログレッシブテレビやハイビジョンテレビに接続されることをお勧めします。一般のテレビに接続されると文字などが見えにくい場合があります。

HDMI端子やD端子付きテレビにつなげば より高画質に　☞17ページ

● HDMI（High-Definition Multimedia Interface）信号を出力するHDMI端子や、コンポーネントビデオ信号を出力するD端子（D1/D2/D3/D4切換可能）を装備しています。これらの端子を備えたテレビに接続すれば、より高画質な映像をお楽しみいただけます。

※HDMIおよびHDMIロゴはHDMI LICENSING LLCの商標または登録商標です。

番組表で番組選び　☞42ページ

本機の画面上に番組を新聞のテレビ欄のように一覧表示します。（最大8日分）

● 番組表から選局や視聴予約・録画予約ができます。
● 地上デジタル放送の番組情報は地上デジタル放送と、衛星デジタル放送の番組情報は衛星デジタル放送と一緒に送られています。

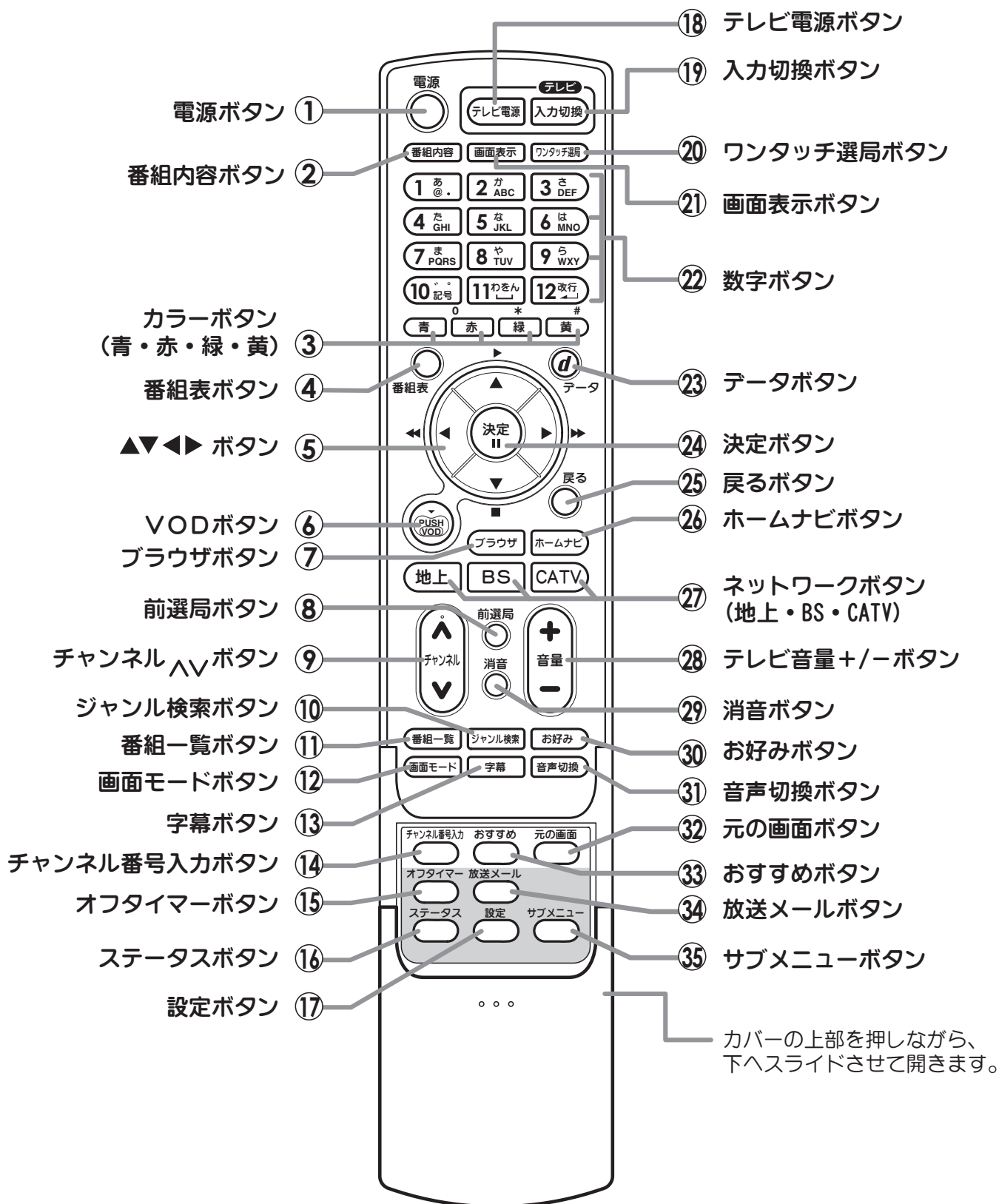
見たい番組を簡単検索　☞43ページ

● 今の時間帯で放送されている他の番組（裏番組）が一覧できます。（番組表）
●「ジャンル別」に条件を指定して番組を探し、視聴や予約ができます。（ジャンル検索）
● キーワードを入力して番組を探し、視聴や予約ができます。（キーワード検索）
● 入力したキーワードの履歴から番組を探すこともできます。（キーワード履歴検索）

連動操作で簡単録画予約　☞51ページ

● 付属のIrシステムコントローラーを使えば、ビデオデッキやDVDレコーダーと連動させた録画予約が簡単にできます。

リモコンボタンの名称と機能

操作や設定は、全てリモコンで行います。

①**電源ボタン**（☞ 22 ページ）
本機の電源をオン / オフします。

②**番組内容ボタン**（☞ 29 ページ）
番組の詳細説明画面を表示します。

③**カラーボタン（青・赤・緑・黄）**（☞ 42 ページ）
画面上で指示が出たときに使用します。

④**番組表ボタン**（☞ 30 ページ）
番組表を表示します。

⑤**▲▼◀▶ ボタン**（☞ 22 ページ）
ハイライトを移動したり、設定値を選択します。

⑥**VOD ボタン**
VOD メニューを表示します。（※ご加入のケーブルテレビ局によりサービスの有無が異なります。）

⑦**ブラウザボタン**（☞ 54 ページ）
インターネットのホームページを表示します。（※ご加入のケーブルテレビ局によりサービスの有無が異なります。）

⑧**前選局ボタン**（☞ 30 ページ）
直前に視聴していたチャンネルに戻ります。

⑨**チャンネル∧ / ∨ ボタン**（☞ 30 ページ）
チャンネルを切り換えます。

⑩**ジャンル検索ボタン**（☞ 43 ページ）
ジャンル検索画面を表示します。

⑪**番組一覧ボタン**（☞ 31 ページ）
チャンネルリストを表示します。

⑫**画面モードボタン**（☞ 30 ページ）
マルチ映像の選択とサイドカットのオン / オフを行います。

⑬**字幕ボタン**（☞ 29 ページ）
字幕をオン／オフします。

⑭**チャンネル番号入力ボタン**
使用しません。

⑮**オフタイマーボタン**（☞ 61 ページ）
設定した時間経過後に電源をオフします。

⑯**ステータスボタン**（☞ 59 ページ）
STB 情報画面を表示します。

⑰**設定ボタン**（☞ 23 ページ）
設定画面を表示します。

⑱**テレビ電源ボタン**（☞ 28 ページ）
テレビの電源をオン / オフします。

⑲**入力切換ボタン**（☞ 29 ページ）
テレビの入力を切り換えます。

⑳**ワンタッチ選局ボタン**（☞ 34 ページ）
地上／ BS ／ CATV の短縮ボタンの選局リスト表示をします。

㉑**画面表示ボタン**（☞ 29 ページ）
番組情報を表示します。

㉒**数字ボタン**（☞ 31 ページ）
チャンネル番号や数値を直接入力します。

㉓**データボタン**（☞ 41 ページ）
データ放送の画面を表示します。

㉔**決定ボタン**（☞ 22 ページ）
設定事項を保存して上位メニューへ移動したり、選択事項を決定します。

㉕**戻るボタン**
設定事項をキャンセルしたり、前に戻ったり、上位メニューに戻るときに使用します。

㉖**ホームナビボタン**（☞ 22 ページ）
ホームナビ画面を表示します。

㉗**ネットワークボタン**（☞ 30 ページ）
地上／ BS ／ CATV の放送番組へ切り換えます。

㉘**テレビ音量＋ / －ボタン**
テレビの音量を調整します。

㉙**消音ボタン**
テレビの音声を消します。

㉚**お好みボタン**（☞ 31 ページ）
お好み選局の画面を表示します。

㉛**音声切換ボタン**（☞ 30 ページ）
音声（主 / 副）を選択します。

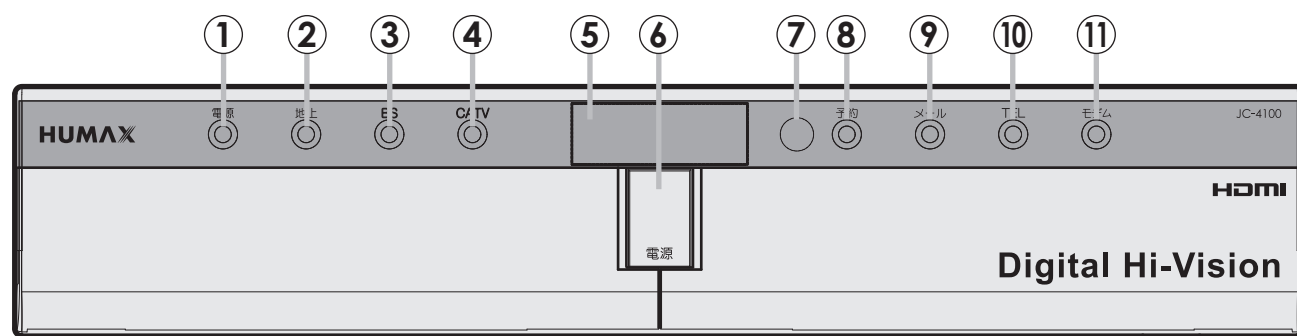
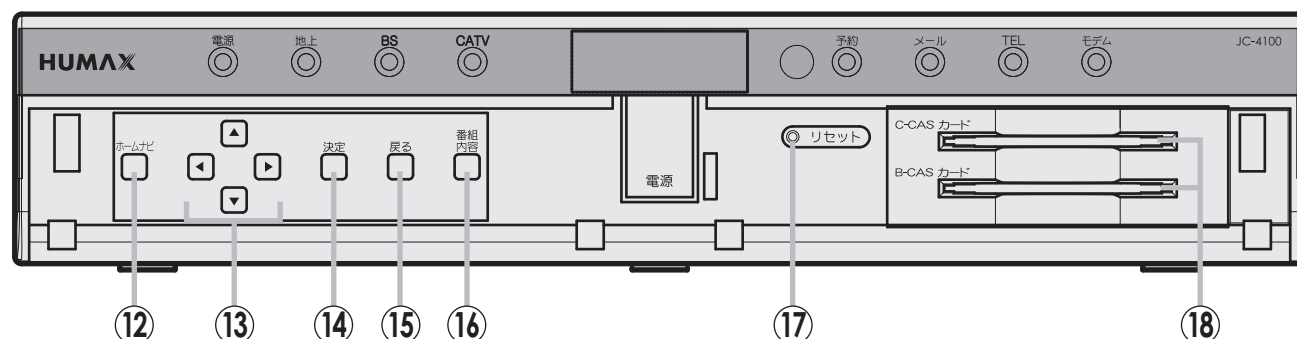
㉜**元の画面ボタン**（☞ 25 ページ）
放送番組の画面に戻ります。

㉝**おすすめボタン**（☞ 30 ページ）
プロモチャンネルを表示します。

㉞**放送メールボタン**（☞ 58 ページ）
メール受信画面を表示します。

㉟**サブメニューボタン**（☞ 37 ページ）
マルチ映像や二重音声を選択します。

本体各部の名称

● 本体の前面

フロントパネルを開いた状態

① **電源ランプ**
（オフ：赤、オン：緑）
電源がオフでも赤色点灯しています。
ソフトウェア読込時に橙色点灯します。

② **地上ランプ**
地上デジタル放送を受信中に点灯します。

③ **BS ランプ**
BSデジタル放送を受信中に点灯します。

④ **CATV ランプ**
CSデジタル放送を受信中に点灯します。

⑤ **チャンネル・時刻表示部**
電源オン時：チャンネル番号を表示します。
電源オフ時：時刻を表示します。

⑥ **電源ボタン**
本機の電源を入／切します。

⑦ **リモコン受光部**

⑧ **予約ランプ**
予約実行時に点灯します。

⑨ **メールランプ**
未読のメールがあるときに点灯します。

⑩ **TEL ランプ**
電話回線使用時に点灯します。

⑪ **モデムランプ**
オンラインの状態のときに点灯します。
モデムが通信を確立していない場合は
点滅もしくは消灯します。

⑫ **ホームナビボタン**
番組ナビ画面を表示します。

⑬ **▲▼ ◀▶ ボタン**
ハイライトを移動したり、設定値を
選択します。

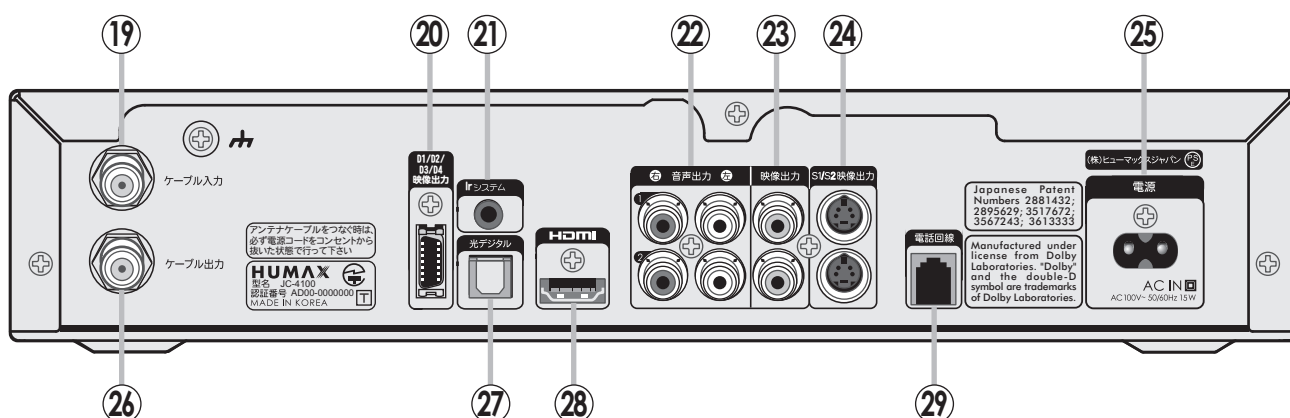
⑭ **決定ボタン**
設定事項を保存して上位メニューへ
移動したり、選択事項を決定します。

⑮ **戻るボタン**
設定事項をキャンセルしたり、前に
戻ったり、上位メニューに戻るときに
使用します。

⑯ **番組内容ボタン**
番組の詳細説明を表示します。

⑰ **リセットボタン**
受信異常により本機の操作ができなくなっ
た場合に使用します。

⑱ **IC カード挿入口**

● 本体の背面

⑲ ケーブル入力端子（☞ 16 ページ）
ケーブルテレビ宅内線を接続します。

⑳ D1/D2/D3/D4 映像出力端子（☞ 17 ページ）
D 映像入力端子のあるテレビに接続する場合に使用します。

㉑ Ir（赤外線）システム端子（☞ 20 ページ）
Ir システムコントローラーを接続します。

㉒ 音声出力端子（☞ 17 ページ）
テレビの音声入力端子に接続します。

㉓ 映像出力端子（☞ 17 ページ）
テレビの映像入力端子に接続します。

㉔ S1/S2 映像出力端子（☞ 16 ページ）
S1/S2 映像入力端子のあるテレビに接続する場合に使用します。

㉕ 電源入力（☞ 22 ページ）
付属の電源コードを接続します。

㉖ ケーブル出力端子
分配出力 76MHz~770MHz

㉗ 光デジタル出力端子（角型）（☞ 20 ページ）
光デジタル音声入力端子のあるオーディオ機器に接続する場合に使用します。

㉘ HDMI 端子（☞ 17 ページ）
HDMI 入力端子のあるテレビに接続する場合に使用します。

㉙ 電話回線接続端子（☞ 18 ページ）
電話回線を接続します。

ご注意

- 予約録画中は本体の電源ボタン以外操作できません。本体異常ではありませんのでリセットボタンを押さないでください。予約録画中に録画を中止したい場合は、本体の電源ボタンを押してください。
- 電源オフ時（電源ランプが赤色の状態）でも、デジタル放送からの情報受信や視聴記録の送信を自動的に行います。電源コードは IC カードの抜き差し時や異常時以外は抜かないでください。

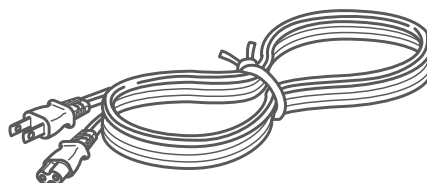
ご参考

- 音声出力、映像出力、S1/S2 映像出力の各 1、2 端子からはそれぞれ同じ信号を出力します。
- 出力 1、出力 2 の S1/S2 映像端子からは、ワイド映像を自動判別するための識別信号も出力しますので、テレビの S1/S2 映像入力端子と接続した場合は、テレビ側が識別信号を検出すると自動的に「フル」画面や「ワイド」画面になります。
- 出力 1、出力 2 の映像端子からは、ワイド画像や画面の上下に映像のないアスペクト比の映像を自動判別するための識別信号も出力しますので、信号検出機能つきのテレビを接続すると、テレビ側が識別信号を検出して自動的に「フル」画面や「ワイド」画面になります。接続するテレビによっては、識別信号により 4 : 3 画面になることがあります。

付属品を確認しましょう

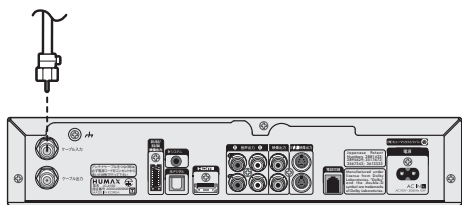
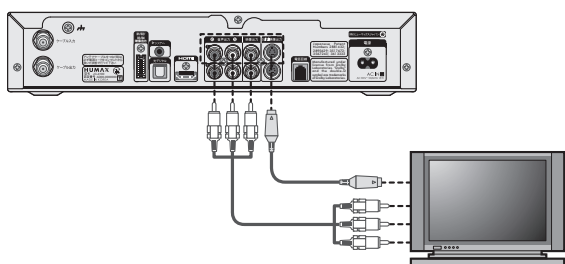
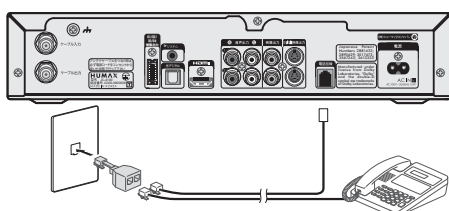
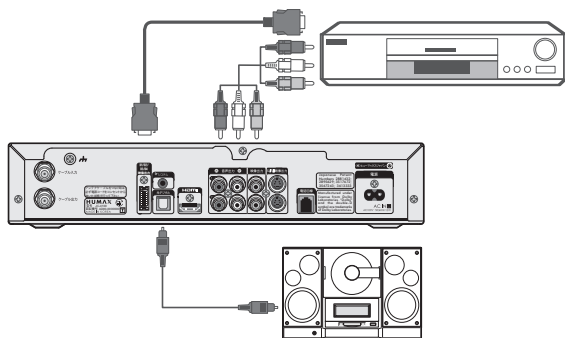
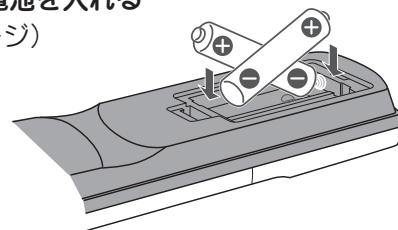
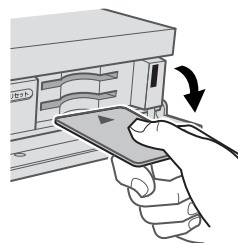
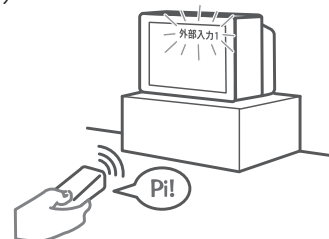
設置・接続の前にまず付属品を確かめてください。（　　）は個数です。

□リモコン　（1）

□電源コード（1.7m）（1）

● イラストはイメージであり、実物とは形状が異なる場合があります。
● 付属品を紛失された場合は、ご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。
● ご加入のケーブルテレビ局によって付属品が異なる場合ががあります。
詳しくはご加入のケーブルテレビ局へお問い合わせください。

放送受信までの流れ

ご加入後初めてお使いになるときは、次の手順で本機の準備をしてください。

1 **ケーブルテレビ宅内線を接続する**
（☞ 16 ページ）

2 **テレビを接続する**
（☞ 16 ページ）

3 **電話回線を接続する**
（☞ 18 ページ）

4 **各機器を接続する**
（☞ 20 ページ）

5 **リモコンに電池を入れる**
（☞ 21 ページ）

6 **IC カードを挿入する**
（☞ 21 ページ）

7 **本機とテレビの電源を入れ、テレビを外部入力（本機を接続した入力）にする**
（☞ 22 ページ）

8 **初期設定をする**
（☞ 23 ページ）

・接続したテレビの設定
・デジタル音声出力の設定
・地域設定
・電話回線の設定
・Ir システムの設定
・TV コードの設定

これで基本の接続と設定は終了です。

番組を見てみましょう!

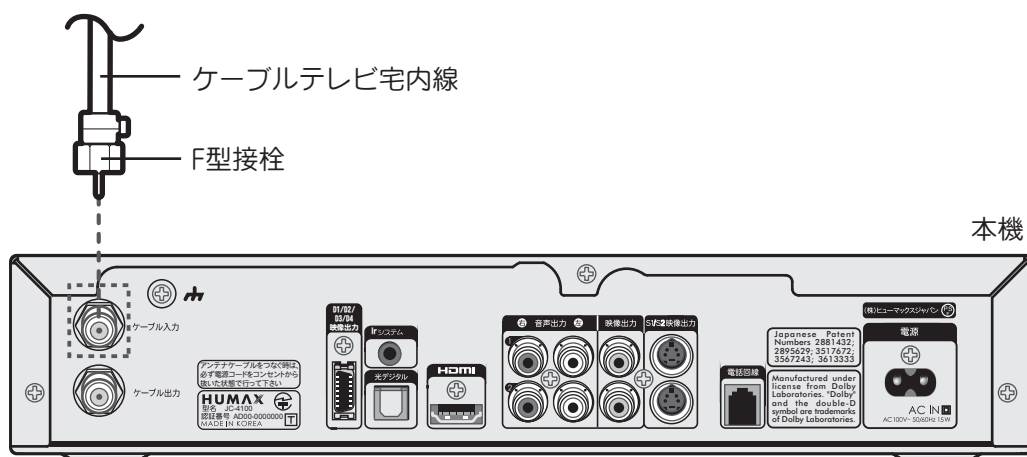
☞ 29 ページへ

番組のみかたなど、操作方法については29 ページ「番組を見てみましょう」からの説明をご覧ください。

接続と初期設定

ケーブルテレビ 宅内線の接続

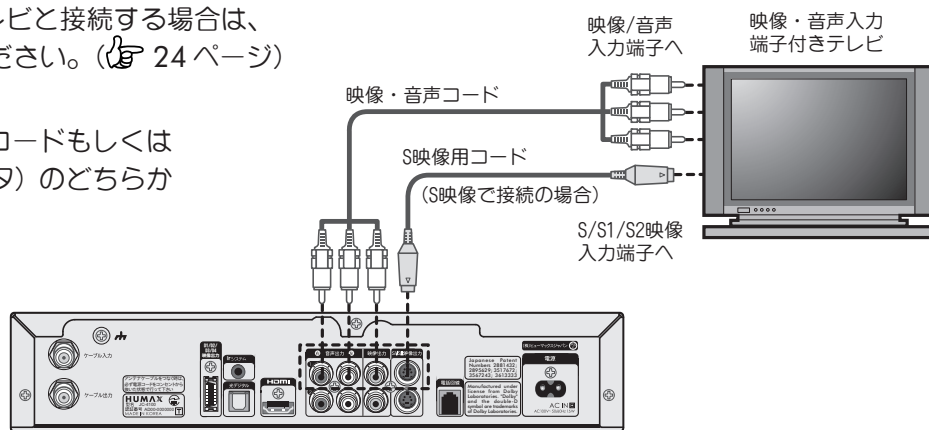
ご注意

- すべての接続は、本機および各機器の電源プラグを電源コンセントに接続しない状態で行なってください。
- ケーブル入力端子・出力端子にF型接栓を接続するときは、手で緩まない程度に締めつけてください。締めつけ過ぎると本機内部が破損する場合があります。

テレビの接続

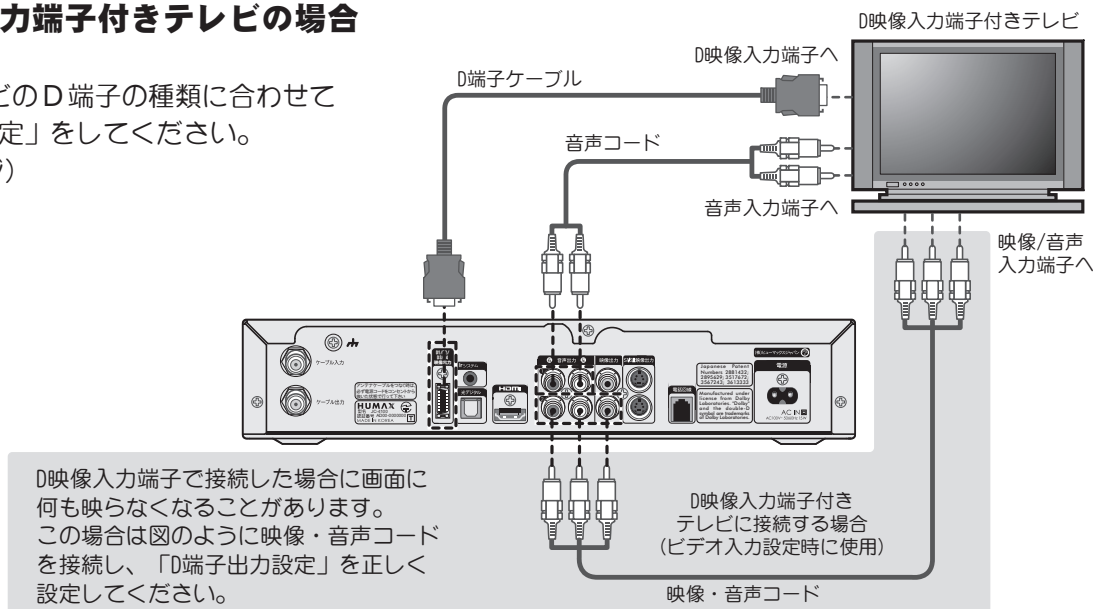
接続終了後、テレビに合わせて「接続テレビ・オーディオ設定」を行なってください。(☞ 23 ページ)

■ 映像・音声入力端子付きやS1/S2映像入力端子付きテレビの場合

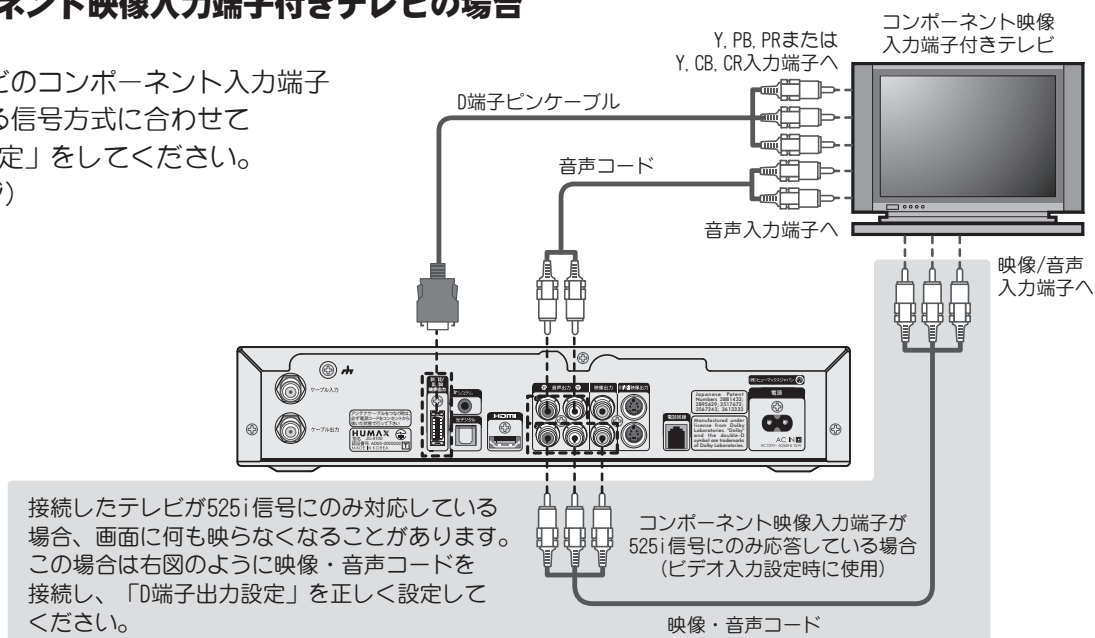
S1/S2映像入力端子付きテレビと接続する場合は、「S端子出力設定」をしてください。(☞ 24 ページ)

※ 映像端子には、S映像用コードもしくは映像コード（黄色コネクタ）のどちらかを接続してください。

■ D映像入力端子付きテレビの場合

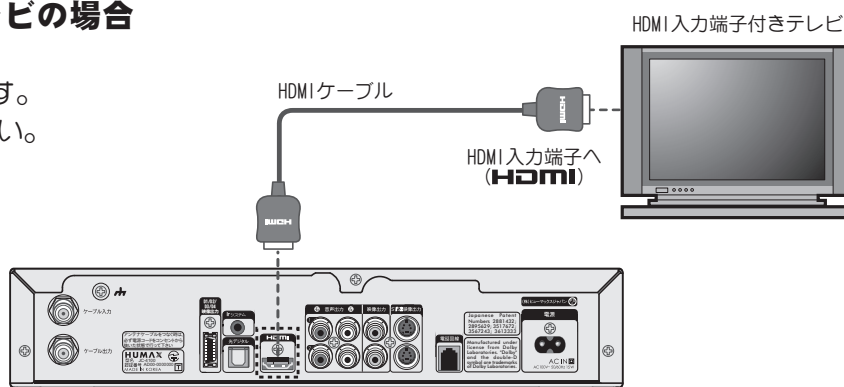
接続するテレビのＤ端子の種類に合わせて
「Ｄ端子出力設定」をしてください。
（☞ 23ページ）

D映像入力端子で接続した場合に画面に
何も映らなくなることがあります。
この場合は図のように映像・音声コード
を接続し、「D端子出力設定」を正しく
設定してください。

■ コンポーネント映像入力端子付きテレビの場合

接続するテレビのコンポーネント入力端子
が対応している信号方式に合わせて
「Ｄ端子出力設定」をしてください。
（☞ 23ページ）

接続したテレビが525i信号にのみ対応している
場合、画面に何も映らなくなることがあります。
この場合は右図のように映像・音声コードを
接続し、「D端子出力設定」を正しく設定して
ください。

■ HDMI入力端子付きテレビの場合

市販のHDMIケーブルで接続します。
「HDMI解像度設定」をしてください。
（☞ 25ページ）

HDMI端子に接続した場合は
Ｄ端子から映像信号は出力
されません。

ご参考

- HDMI端子について
  映像・音声およびコントロール信号を１本のケーブルでデジタル伝送できるため、
  デジタルハイビジョン放送などをより鮮明な映像で楽しめます。

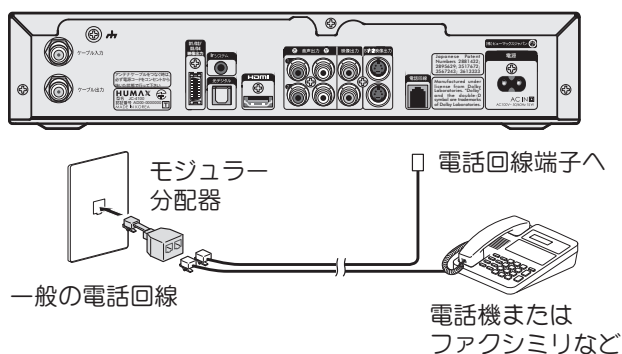
電話回線の接続

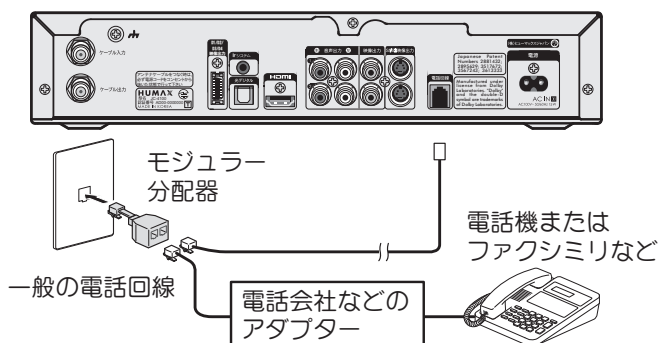
データ放送など一部のサービスでは、本機と電話回線との接続および設定を行う必要があります。

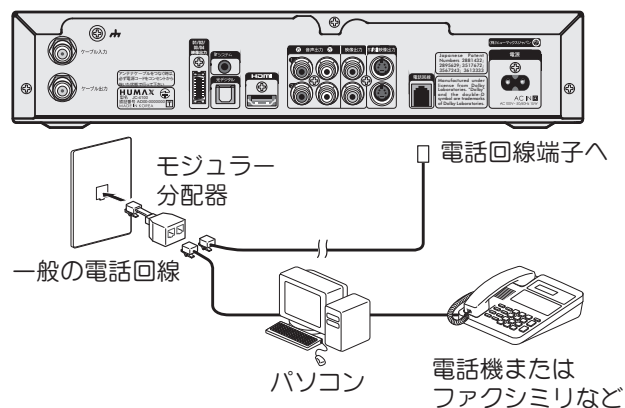
電話回線の接続方法

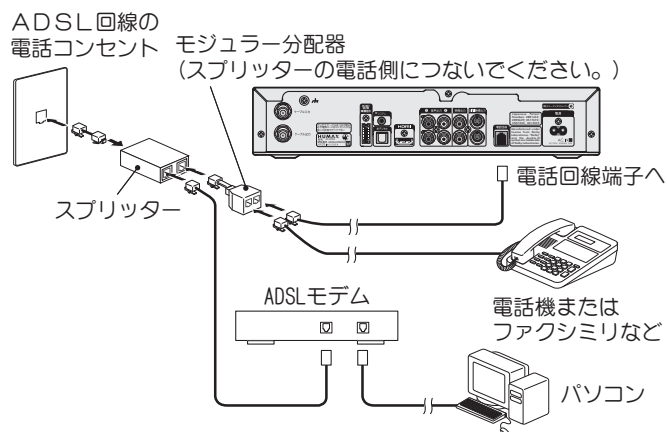
電話回線の種類および使用状況によってつなぎかたが異なります。お住まいの電話回線の状況に合わせて接続してください。

電話コンセントに電話を直接接続している場合

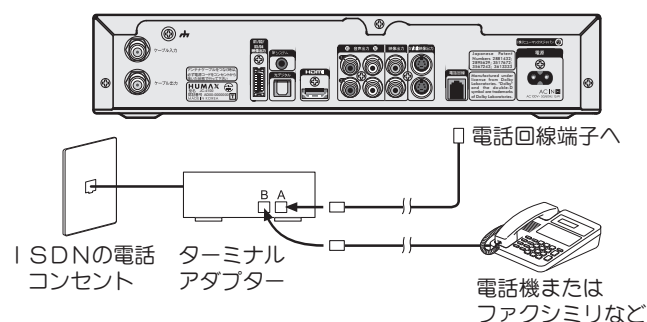
電話コンセントにモジュラー分配器をつなぎ、電話機と本機をつなぎます。

電話コンセントから電話機のアダプターを通して電話機を接続している場合

電話コンセントにモジュラー分配器をつなぎ、本機とアダプターをつなぎます。

電話回線にコンピューターなどを接続している場合

電話やファクシミリをコンピューターなどに接続している場合、次のように接続します。

ADSL回線を使っている場合

スプリッターのTELポート（電話機へつなぐ端子）にモジュラー分配器をつなぎ、本機をつないでください。本機をADSLモデムに直接つながないでください。

ADSLアダプター、スプリッターとの接続についてのご不明な点は、各製品のメーカーへお問い合わせください。

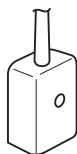
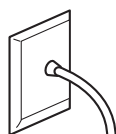
ISDN回線を使っている場合

次の図のように使用中のターミナルアダプターのアナログポートA（あるいはTEL1）に本機をつないでください。
本機をISDN回線に直接つながないでください。

ご注意

ターミナルアダプターによっては円滑に通信できないものがあります。詳しいことはターミナルアダプターの説明書を見て設定を変更するか、メーカーにお問い合せください。

その他の電話回線のコンセントについて

- **壁の電話コンセントが３ピンプラグ式の場合**
  電話コンセントとモジュラーテレホンコードカプラーの間に市販のテレホンモジュラーアダプターをつないでください。

- **壁の電話コンセントがローゼット式の場合**
  別売のモジュラーアダプターをつなぐことができます。この方式の電話工事は工事資格者にモジュラージャックへの変換工事を依頼してください。

- **壁のコンセントが直付け式の場合**
  工事資格者へ変換工事を依頼してください。

- **壁の電話コンセントに３つの通信機器をつなぐ場合**
  市販のテレホンモジュラートリプルアダプターを使用してください。またコンピューターなどを使用する場合、高速データ自動切換器を使用してください。

- **埋め込み式タイプのホームテレホンの場合**
  専門業者による工事が必要です。

次の電話回線にはつなげません。

・公衆電話および共同電話、地域集団電話

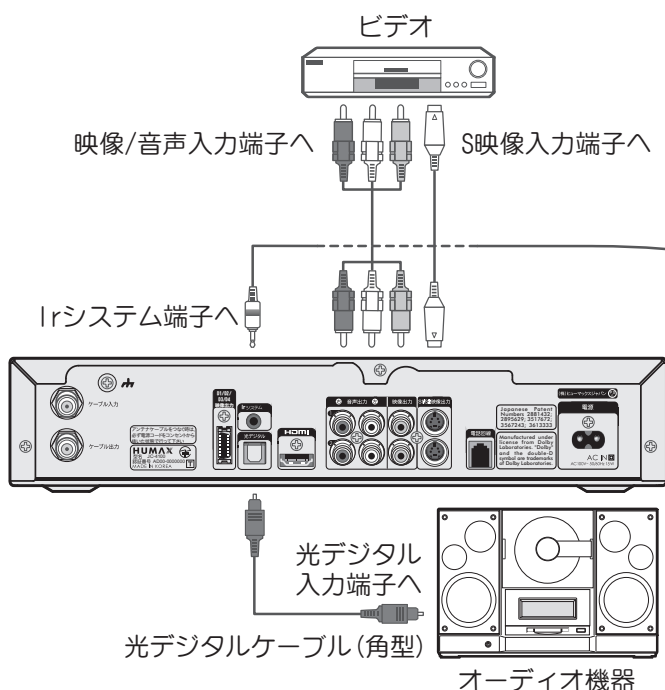
・携帯電話および PHS、自動車電話

・船舶電話

ビデオやDVDレコーダー、オーディオ機器の接続

受信番組を録画・再生するためにはビデオや DVD レコーダーと本機を次のように接続してください。

1. 本機の映像／音声出力端子とビデオの映像／音声入力端子を映像・音声コードを使ってつないでください。

2. ビデオや DVD レコーダーの接続方法については、それらの取扱説明書を参照してください。

Irシステムコントローラーの接続

Ir（赤外線）システムコントローラーは、本機の予約信号を赤外線でビデオやDVDレコーダーのリモコン受光部へ送り、予約録画を連動させるものです。

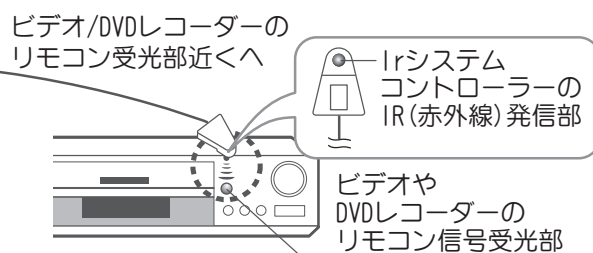
本機が対応しているビデオ／ DVD レコーダーのメーカーは次の通りです（一部使用できない商品もあります）。

松下（パナソニック）・日立・東芝・シャープ・ビクター・ソニー・三菱・サンヨー・NEC・パイオニア・フィリップス・富士通ゼネラル・アイワ・コルティィナ・フナイ

接続のしかた

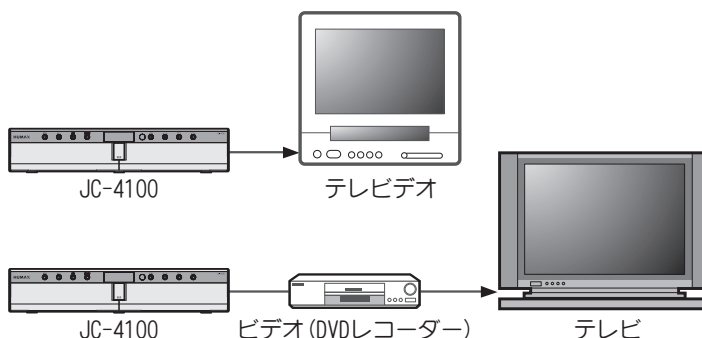
本機の Ir システム端子に付属の Ir システムコントローラーを接続し、Irシステムコントローラーの赤外線の出るレンズ部分が、ビデオや DVD レコーダーのリモコン受光部のすぐ上に位置するよう固定します。

※ リモコン受光部の場所がわからない場合は、ご使用のビデオ/DVDレコーダーメーカーにお問い合せください。

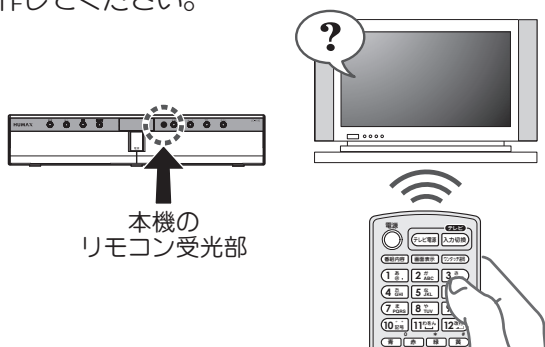
※ Ir システムコントローラーを接続できないビデオや DVD レコーダーもあります。取扱説明書を参照してください。

- Irシステムコントローラーの設定および録画の予約方法については、「Ir システムコントローラーの設定」（☞ 27 ページ）、「Ir システムコントローラーで連動録画するには」（☞ 51 ページ）をご覧ください。
- 光ケーブルオーディオ機器を接続した場合の設定方法は 24 ページをご覧ください。

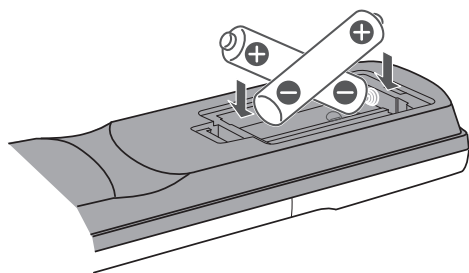
ご参考

テレビデオとの接続、および外部入力が 1 つしかないテレビとの接続

右図のように接続した場合、**コピーガードのかかっている番組では**、録画をせず視聴のみする場合でも、画像が安定しない、あるいは映らない場合があります。

初期設定をする

初期設定は全て付属のリモコンで設定します。
初期設定は全てリモコンの▲▼ ◀▶ ボタンで項目を選び、**決定**ボタンを押して決定します。ボタン操作を間違えたときは、**戻る**ボタンを押して1つ前に戻り、再度設定を行ってください。

リモコン操作時にご注意いただくこと
リモコンは必ず本機のリモコン受光部に向けて操作してください。

リモコンの準備

リモコンに電池（単3形）2本を入れます。

※ 電池は⊖側（バネのある側）から入れてください。無理に入れたり逆に入れたりすると、ショートの原因になり、発熱することがあります。

ICカードの挿入

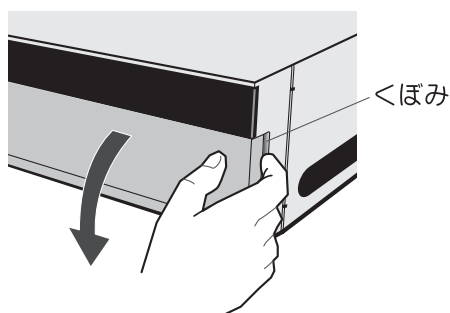
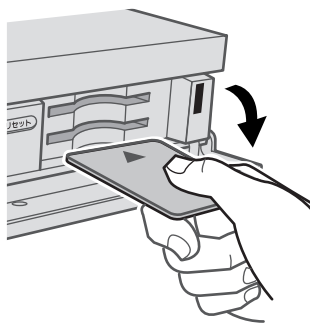
BS・地上デジタル放送を視聴するには、ICカード（B-CASカード）が必要です。
※ CATV放送視聴用のICカード（C-CASカード）はあらかじめ本機に実装されています。

■ ICカード取り扱い上の注意点

- 折り曲げたり、変形させせない。
- 重いものを置いたり踏みつけたりしない。
- 水をかけたり、ぬれた手でさわらない。
- IC（集積回路）部には手をふれない。
- 分解加工は行わない。

- 本機専用のICカード以外のものを挿入しないでください。故障や破損の原因となります。
- 裏向きや逆方向から挿入しないでください。挿入方向を間違うとICカードは機能しません。

1 **電源プラグがコンセントに差し込まれていないことを確認する。（電源プラグを抜いた状態）**

2 **前面の扉を開ける。**
くぼみに指をかけ扉を手前に引いてください。

3 **ICカードを挿入し、扉を閉める。**

- ご使用中はICカードを抜き差ししないでください。視聴できなくなる場合があります。

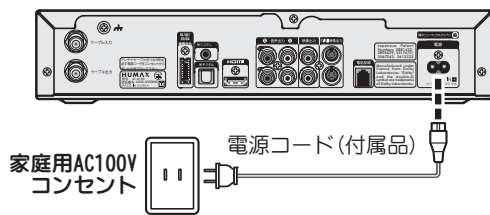
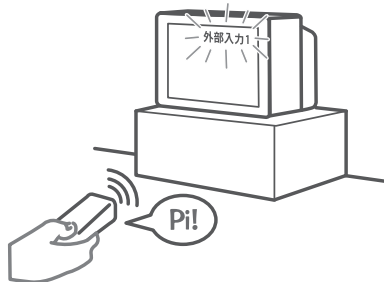
■ ICカードの動作確認をするときは（☞59ページ）

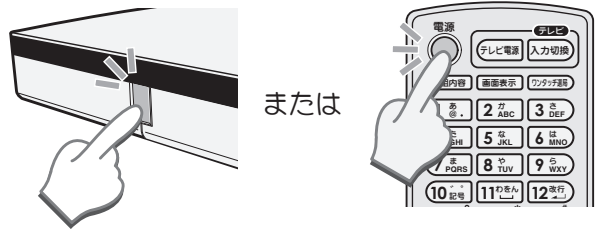
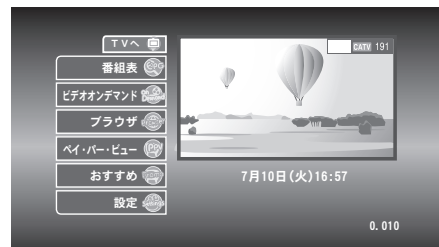
■ ICカードを抜くとき

1. 電源プラグを電源コンセントから抜く。
2. ゆっくりとICカードを抜く。

- ICカードには、IC（集積回路）が組み込まれているため、画面にメッセージが表示されたとき以外は抜き差ししないでください。（☞70ページ）
- ICカードを抜き差ししたときは、ICカードの動作確認を行ってください。（☞59ページ）

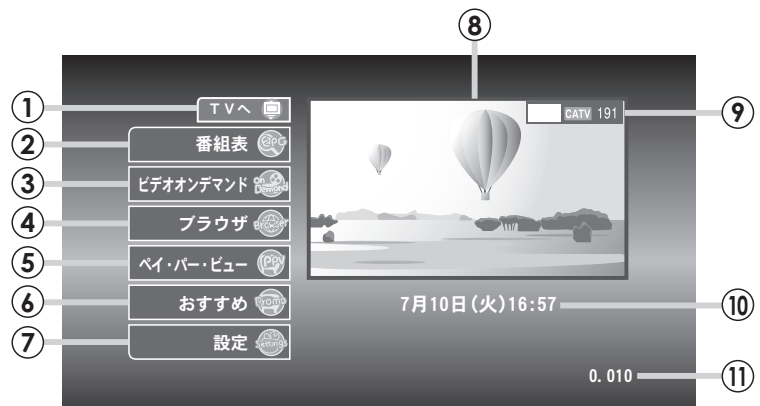
電源を入れる

1 付属の電源コードをつなぐ。

2 テレビの電源を入れ、テレビの入力を外部入力（本機を接続した入力）に切り換える。

※ お使いのテレビにより“ビデオ１”や“外部入力１”など呼び方が違います。

3 本機またはリモコンの電源ボタンを押し、電源を入れる。

または
4 下のようなナビ画面が現れます。

■ナビ画面のみかた

※ご加入のケーブルテレビ局により、表示方法が異なる場合があります。

※ リモコンの**ホームナビ**ボタンを押してこの画面を表示／非表示させることができます。

各項目を選択するには、リモコンの▲▼ボタンで項目を選び、**決定**ボタンを押します。

① **TVへ**
受信中の画像が全画面表示されます。

② **番組表**
番組表が表示されます。
リモコンの**番組表**ボタンを押して、番組表を表示させることもできます。詳細は42ページをご覧ください。

③ **ビデオオンデマンド**
VODメニューを表示します。
（ご加入のケーブルテレビ局によりサービスの有無が異なります。）

④ **ブラウザ**
インターネットのホームページを表示します。
（ご加入のケーブルテレビ局によりサービスの有無が異なります。）

⑤ **ペイ・パー・ビュー**
ペイ・パー・ビュー番組表を表示します。

⑥ **おすすめ**
プロモチャンネルを表示します。

⑦ **設定**
設定メニューへ移行します。
リモコンの**設定**ボタンを押すと、直接設定メニューに入ることができます。

⑧ 受信中の番組が表示されます。

⑨ 受信中のチャンネル番号が表示されます。

⑩ 日付と現在時刻が表示されます。

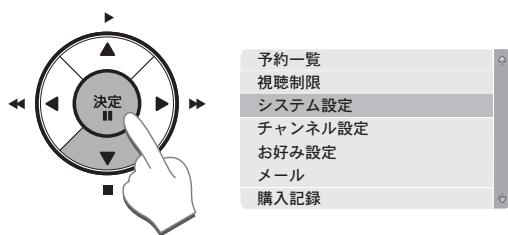
⑪ ソフトウェアのバージョンが表示されます。

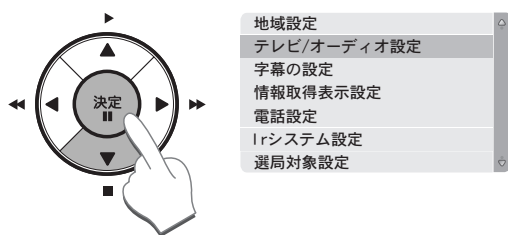
接続テレビ・オーディオ設定

本機に接続するテレビやオーディオ機器の仕様に合わせて設定します。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 予約一覧
- 視聴制限
- システム設定
- チャンネル設定
- お好み設定
- メール
- 購入記録

3 **▼ボタンを押して「テレビ/オーディオ設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 地域設定
- テレビ/オーディオ設定
- 字幕の設定
- 情報取得表示設定
- 電話設定
- Irシステム設定
- 選局対象設定

4 **「接続テレビ設定」画面が表示されます。**

接続テレビ設定	
接続テレビ	16：9 ワイド
D端子出力	D 1
サイドカット	オフ
S端子出力	S 1
デジタル音声出力	PCM
HDMI出力解像度	固定
HDMIテレビ電源連動	オフ

戻る で画面終了

5 **接続テレビ設定**

（HDMI 端子を使用する場合、本設定は不要です。）

接続するテレビに合わせて ◀▶ ボタンで「16:9 ワイド」または「4:3 ノーマル」を選びます。

「16:9 ワイド」.. ワイドテレビ（16:9）のとき
「4:3 ノーマル」. 普通のテレビ（4:3）のとき

6 **D 端子出力設定**

（D 端子を使用しない場合、本設定は不要です。）

▼ボタンで「D 端子出力」を選びます。

接続テレビ設定	
接続テレビ	16：9 ワイド
D端子出力	D 1
サイドカット	オフ
S端子出力	S 1
デジタル音声出力	PCM
HDMI出力解像度	固定
HDMIテレビ電源連動	オフ

戻る で画面終了

接続するテレビの D 映像入力に合わせて D1/D2/D3/D4/1125i の中から ◀▶ ボタンで選びます。

テレビの D 映像入力端子	テレビのコンポーネント映像入力端子（Y/PB/CB,PR/CR）	本機の設定
D1 映像のとき	525i（480i）の信号に対応のとき	D1
D2 映像のとき	525i (480i)、525p (480p) の信号に対応のとき	D2
D3 映像のとき	1125i(1080i)、525i(480i)、525p（480p）の信号に対応のとき	1125i または D3
D4 映像のとき	1125i(1080i)、750i(720p)、525i (480i)、525p (480p) の信号に対応のとき	1125i または D4
	1125i（1080i）の信号に対応のとき	1125i

設定終了後、テレビが正しく映るか確認してください。正しく映らない場合は、再度 D 端子出力等の設定を行ってください。

※ 本機を HDMI ケーブルで接続している場合、D端子から映像信号は出力されません。

- コンポーネント映像出力端子（D 端子）から出力する映像信号は、放送局から送られてくる信号と D 信号出力の設定により異なります。
  正しく設定できていない場合は映像が映らなかったり、映っても接続されているテレビの本来の画質にならないことがあります。

■「1125i」の設定で使用する場合は、下記の点にご留意ください。

- 「1125i」にすると画面モードが固定されるため、接続されるテレビによっては、ハイビジョン放送以外の放送を画面いっぱいに広げることができない場合があります。この場合、テレビの入力端子が D3 または D4 端子であれば、D 端子の設定を「D3」や「D4」に変更してみてください。
- 接続されるテレビによっては、映像が若干縦伸びする場合があります。この場合はテレビ側で画面サイズを調整してください。ただし、一部機種にはこの機能がない場合があります。（テレビの取扱説明書をご覧ください。）

（次ページへ続く）

7 サイドカット設定

4：3（ノーマル）テレビをご使用の場合、サイドカットの設定を行います。
本設定により、視聴/録画予約時のサイドカットの初期設定が連動します。

▼ボタンで「サイドカット」を選びます。

接続テレビ設定	
接続テレビ	16：9 ワイド
D端子出力	D1
サイドカット	オフ
S端子出力	S1
デジタル音声出力	PCM
HDMI出力解像度	固定
HDMIテレビ電源連動	オフ

戻る で画面終了

◀▶ ボタンで「オフ」または「オン」を選びます。

「オフ」… チャンネルを変更したとき、サイドカット「オフ」の状態になります。
「オン」… チャンネルを変更したとき、サイドカット「オン」の状態になります。

※ サイドカットの詳細については「サイドカット機能を使う」（☞38ページ）をご覧ください。

8 S端子出力設定

（S1/S2映像出力端子を使用しない場合、本設定は不要です。）

S端子を使用する場合は、接続するテレビの取扱説明書も併せてご覧ください。

▼ボタンで「S端子出力」を選びます。

接続テレビ設定	
接続テレビ	16：9 ワイド
D端子出力	D1
サイドカット	オフ
S端子出力	S1
デジタル音声出力	PCM
HDMI出力解像度	固定
HDMIテレビ電源連動	オフ

戻る で画面終了

◀▶ ボタンで「S1」または「S2」を選びます。

「S1」….. S1入力端子付きテレビのとき
「S2」….. S2入力端子付きテレビのとき

9 デジタル音声出力の設定

▼ボタンで「デジタル音声出力」を選びます。

接続テレビ設定	
接続テレビ	16：9 ワイド
D端子出力	D1
サイドカット	オフ
S端子出力	S1
デジタル音声出力	PCM
HDMI出力解像度	固定
HDMIテレビ電源連動	オフ

戻る で画面終了

※ HDMIケーブルを使用してテレビに接続する場合は、テレビの取扱説明書をご確認のうえ、対応する音声を選択してください。

10

◀▶ ボタンで「PCM」、「DOLBY」、「AAC」、「自動」のいずれかを選びます。

「PCM」…… PCMで出力。接続機器がAACに対応していない場合に設定してください。
「DOLBY」….. ドルビー方式の番組のときは、ドルビー方式で出力。
「AAC」……. AACの番組のときは、常にAACで出力。
「自動」…….. AACの番組のときはAACで出力、ドルビー方式の番組のときはドルビー方式で出力、それ以外はPCMで出力。

※「DOLBY」、「AAC」設定のとき、放送のフォーマットが設定と異なる場合はPCMで出力されます。

ご参考

- 「AAC」にすると、字幕放送やデータ放送の効果音が光デジタル出力端子から出力されません。「PCM」にするか、モニター出力の音声端子をご使用ください。
- AAC対応のオーディオ機器を接続する場合、「PCM」と「AAC」の入力に対し自動切換機能のあるものをお選びください。
- AAC（Advanced Audio Coding）とは、デジタル放送で標準に定められたデジタル音声方式で、音声符号化の規格のひとつです。高圧縮でCD（コンパクトディスク）並みの音質を実現します。
- PCM（Pulse Code Modulation）とは、アナログ音声をデジタル音声に変換する方式です。手軽にデジタル音声が楽しめます。

■ 接続できるオーディオ機器について

・光デジタル音声入力端子を持ち、PCMまたはAAC対応でサンプリングレートコンバーター内蔵のMDやアンプなどのオーディオ機器が接続できます。本機の光デジタル出力端子はデジタル放送の信号をそのまま出力していますので、サンプリングレートコンバーターのないオーディオ機器は使用できません。
・オーディオ機器の取扱説明書もよくお読みください。

11 HDMI出力解像度設定

（HDMI 端子を使用しない場合、本設定は不要です。）

▼ボタンで「HDMI出力解像度」を選びます。

接続テレビ設定	
接続テレビ	16：9 ワイド
D端子出力	D1
サイドカット	オフ
S端子出力	S1
デジタル音声出力	PCM
HDMI出力解像度	固定
HDMIテレビ電源連動	オフ
戻る で画面終了	

◀▶ ボタンで「固定」または「番組追従」を選びます。

「固定」......... 1125iで出力されます。
「番組追従」.. 受信番組に最適な画質で出力されます。（ただし切り替えに時間がかかることがあります。）

12 HDMIテレビ電源連動

（HDMI 端子を使用しない場合、本設定は不要です。）

本機の電源オン・オフに連動してテレビの電源をオン・オフできる機能です。

※ 本機能はテレビがスタンバイ状態のときのみ有効です。主電源がオフのときは機能しません。

▼ボタンで「HDMIテレビ電源連動」を選びます。

接続テレビ設定	
接続テレビ	16：9 ワイド
D端子出力	D1
サイドカット	オフ
S端子出力	S1
デジタル音声出力	PCM
HDMI出力解像度	固定
HDMIテレビ電源連動	オン
戻る で画面終了	

◀▶ ボタンで「オン」または「オフ」を選びます。

HDMI テレビ電源連動の機能はすべてのテレビとの接続動作を保証するものではありません。
接続するテレビによって動作が異なります。

13 戻るボタンを押す。

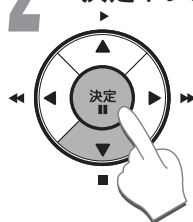
設定が保存され上位メニューへ戻ります。

テレビ画面へ戻るには、**元の画面**または**設定**ボタンを繰り返し押します。

地域設定

お住まいの地域と郵便番号を設定することにより、データ放送などの地域情報を表示することができます。

1 設定ボタンを押す。

2 ▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。

- 予約一覧
- 視聴制限
- システム設定
- チャンネル設定
- お好み設定
- メール
- 購入記録

3 「地域設定」がハイライトされますので、もう一度決定ボタンを押す。

- 地域設定
- テレビ/オーディオ設定
- 字幕の設定
- 情報取得表示設定
- 電話設定
- Irシステム設定
- 選局対象設定

4 「地域設定」および「郵便番号」を設定する。

「地域設定」

▲▼ボタンを押してお住まいの地域を選び、**決定**ボタンを押します。

「郵便番号」

▼ボタンを押して「郵便番号」を選び、数字ボタンでお住まいの地域の郵便番号を入力します。

※ 修正する場合は ◀▶ ボタンでカーソルを移動し、再入力します。

5 戻るボタンを押す。

設定が保存され上位メニューへ戻ります。

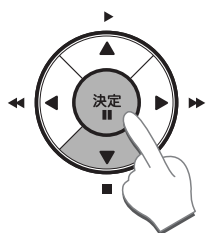
テレビ画面へ戻るには、**元の画面**または**設定**ボタンを押します。

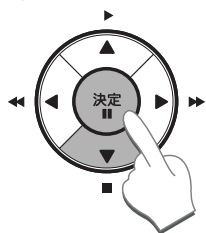
3 接続と初期設定

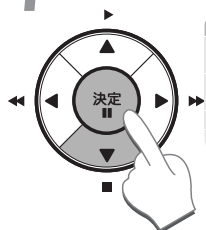
電話回線の設定

本機に接続した電話回線の設定をします。

1 設定ボタンを押す。

2 ▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。

- 予約一覧
- 視聴制限
- システム設定
- チャンネル設定
- お好み設定
- メール
- 購入記録

3 ▼ボタンを押して「電話設定」を選び、決定ボタンを押す。

- 地域設定
- テレビ/オーディオ設定
- 字幕の設定
- 情報取得表示設定
- 電話設定
- Irシステム設定
- 選局対象設定

4 ▼ボタンを押して項目を選び、決定ボタンを押す。

- 回線設定
- 内線設定
- 発信者番号通知
- 電話会社設定
- テスト

- ✓ プッシュ
- 20pps
- 10pps

「回線設定」
NTTの料金明細に「プッシュ回線使用料」が請求されていればプッシュ回線です。プッシュ回線ではない場合、20PPSを選択して電話回線接続テストをしてください。20PPSで接続できない場合は10PPSを選択してテストしてください。ISDNのターミナルアダプターによっては10PPSの設定が必要な場合があります。

「内線設定」
寮や学校、団体、会社法人など、電話交換機（PBX）を使用している場合（外線に電話をするときに電話番号の頭に「0」や「9」を押して電話をする）、以下のように設定してください。

1. 「内線設定」を選び、**決定**ボタンを押す。
2. 外部へ電話を接続する番号や記号を、数字ボタンで入力する。

「発信者番号通知」
相手に電話番号を通知する／しないを設定します。

「電話会社設定」
電話をかける際に電話会社を指定したい場合、その番号を入力します。

5 「テスト」を選び、決定ボタンを押す。

電話回線の接続をテストします。

電話回線端子に電話線が接続されていないと、「電話回線が接続されていません」と表示されます。

6 「OK」と表示されたら設定完了です。

上位メニューへ戻るには**戻る**ボタンを押します。

ご参考

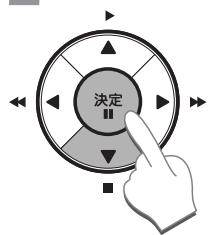
- 設定画面や予約画面など、どの画面からでも**元の画面**ボタンを押すと、視聴中の放送番組画面を表示します。

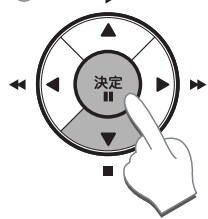
Irシステムコントローラーの設定

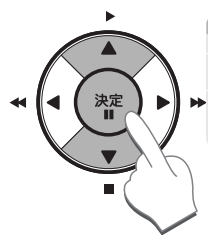
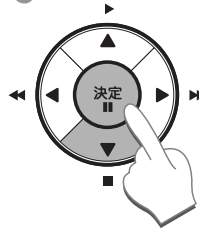
Irシステムコントローラーを使用すると、本機側の予約録画を設定するだけで、つないだビデオ/DVDレコーダーに予約録画することができます。
ビデオ/DVDレコーダー側で予約設定をする必要はありません。

Irシステムコントローラーが接続されていることを確認してください。接続方法は20ページを参照してください。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 予約一覧
- 視聴制限
- システム設定
- チャンネル設定
- お好み設定
- メール
- 購入記録

3 **▼ボタンを押して「Irシステム設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 地域設定
- テレビ/オーディオ設定
- 字幕の設定
- 情報取得表示設定
- 電話設定
- Irシステム設定
- 選局対象設定

4 **決定ボタンを押してハイライトを右画面に移動させ、▲▼ボタンでIrシステムを「オン」にして決定ボタンを押す。**

5 **▼ボタンを押してメーカーを選択し、決定ボタンを押す。**

▲▼ボタンでお使いのビデオ/DVDレコーダーのメーカーを選んで決定ボタンを押す。同様にして「リモコン種類」も選択する。

※ Irシステムを「オン」にした時のみ、メーカーやリモコン種類を選択することができます。

6 **設定が正しく行われたか確認します。「テスト」を選び、決定ボタンを押す。**

オン・オフのテスト信号が2秒間隔（連続）で出力されます。

- ビデオやDVDレコーダーの電源をオフにできればIrシステムコントローラーは正しく設定されています。

  ※ 必ず“電源オフ”になることを確認してください。録画機器によっては電源投入から起動までに時間がかかり、“電源オン”では確認できない場合があります。

- 電源がオン・オフできないときは手順5で別のリモコン種類を選んでください。
- 録画機器によってはこの機能が使用できない場合があります。

7 **戻るボタンを押してテストを終了する。**

上位メニューへ戻るには再度**戻る**ボタンを押します。

TVコードの設定

本機のリモコンでTVを操作する

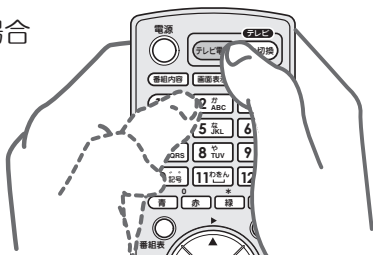
本機のリモコンからテレビの電源オン・オフおよび入力切換を行うことができます。
下表を参照してお使いのテレビメーカーのコード番号をリモコンに設定してください。

1 **リモコンの上部にあるテレビ電源ボタンを押しながら、**

2 **テレビメーカーコード（3桁の数字）を押す。**

テレビ電源ボタンを押して、テレビ電源のオン・オフができるか確認してください。

例）松下製テレビの場合

テレビ電源ボタンを押しながら0・0・2と順に押す

テレビの電源がオン・オフできない場合は、別のコードナンバーを設定してください。（例：069、070等）

メーカー	コードナンバー（3桁）
松下 (パナソニック)	002 069 070 084 121 085 071 001
日立	006 008 086 127 088 087 065 064 063 007
東芝	009 011 012 060 121 126 122 144
シャープ	080 103 102 056 015 014 013 141 142 143
ビクター	016 092 094 093 053 052 018 017
ソニー	020 081 140 124 082 059
三菱	089 064 091 090 073 072 024
サンヨー	025 128 098 097 095 055 054 030 029 028 027 026
NEC	108 107 060 034 033 031
パイオニア	111 062 035
フィリップス	112 074 036 037
富士通ゼネラル	110 109 058 057 038
アイワ	020 081 101 130 129 075 044 043 042 041 040
フナイ	133 132 131 106 105 104 045 046 047 048 049 066 067 068
コルティナ	077 076 051

※ テレビによっては、本機のリモコンで操作できないことがあります。

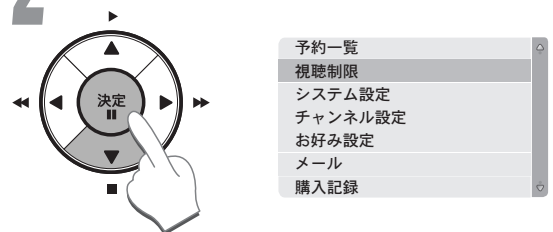
暗証番号の設定

暗証番号を登録する

ペイ・パー・ビュー番組購入時や、購入額や年齢制限などの視聴制限項目の設定時には、暗証番号の入力が必要になります。始めてお使いになる際は、まず暗証番号の登録を行なってください。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。**

予約一覧
視聴制限
システム設定
チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録

3 **暗証番号登録画面が表示されるので、お好きな4桁の数字を入力する。**

0～9の数字ボタンで入力します。

暗証番号登録が必要です。暗証番号を入力してください。

4 **確認のため、再度暗証番号を入力する。**

暗証番号登録が必要です。確認のため、もう一度暗証番号を入力してください。

ご注意

- 登録した暗証番号は、忘れないよう必ずメモをしておいてください。

- 暗証番号の設定を行っていない場合、操作中に暗証番号の登録を求められることがあります。その場合は上記手順によって登録してください。

番組を見る

この取扱説明書で使用している番組や放送内容などは、すべて架空のものであり、実際の内容とは関係ありません。

番組を見てみましょう

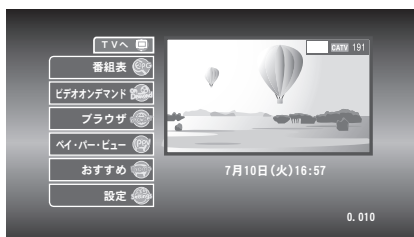
1 **テレビの電源を入れ、入力切換ボタンを押してビデオ入力に切り換える。**

例えば、テレビの「外部入力 1」端子に接続しているときは、画面に「外部入力 1」と表示されるように、本機を接続した入力に切り換えてください。

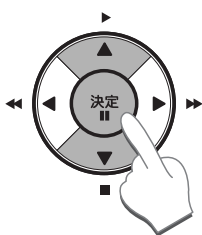
付属リモコンからテレビ電源のオン・オフなど簡単なテレビの操作ができます（あらかじめTVコードの設定（☞ 28ページ）が必要です）。

---

2 **本機の電源を入れる。**

電源

ナビ画面が表示されます。

---

3 **▲▼ボタンを押して画面左上の"TVへ"を選択し、決定ボタンを押す。**

受信しているチャンネルが全体表示されます。

---

4 **チャンネル∧/∨ボタンでチャンネルを選ぶ。**

チャンネルの選びかたにはいろいろな方法があります。詳しくは次ページをご覧ください。

視聴年齢制限番組や有料チャンネル（☞ 39ページ）を選んだときには番組は表示されず、画面上に視聴制限がされている旨の表示がされます。

番組を見るときに便利な各種機能

ナビ画面を表示する

ホームナビボタンを押す。

押すたびに表示／非表示が切り換わります。

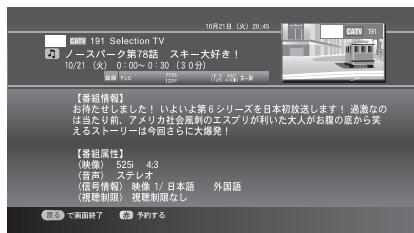
番組情報を見る

画面表示ボタンを押す。

画面上部に見ている番組の番組情報が表示されます。
押すたびに表示／非表示が切り換わります。

より詳しい番組情報を知りたいときには

番組内容ボタンを押す。

見ている番組の番組情報画面に切り換わり、より詳しい番組情報が表示されます。
押すたびに表示／非表示が切り換わります。

字幕を表示する

字幕ボタンを押す。

押すたびに字幕「オン／オフ」が切り換わります。

（次ページへ続く）

音声を切り換える

音声切換ボタンを押す。

押すたびに次のように切り換わります。

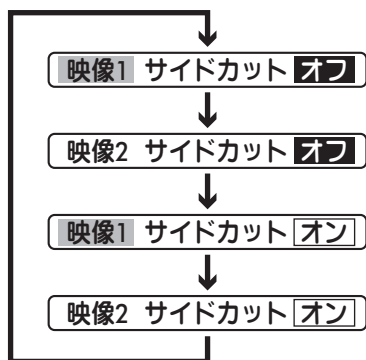
主音声 → 副音声 → 主/副 →

（例・二重音声の場合）

※ 切り換え可能な音声を順に選択します。

映像を切り換える（マルチ映像・サイドカット）

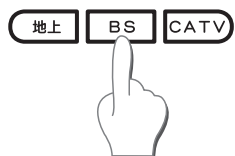
画面モードボタンを押す。

押すたびに次のように切り換わります。

※ マルチ映像番組でない場合「映像2」は選択できません。サイドカットのオン・オフのみ選択できます。

1つ前に見ていたチャンネルにする

前選局ボタンを押す。

押すたびに、1つ前に見ていたチャンネルと現在見ているチャンネルとが交互に切り換わります。裏番組の確認などに便利です。

ネットワークを切り換える

地上・**BS**・**CATV**いずれかのボタンを押す。

それぞれのネットワークで、最後に視聴したチャンネルへ切り換わります。

プロモチャンネルを見る

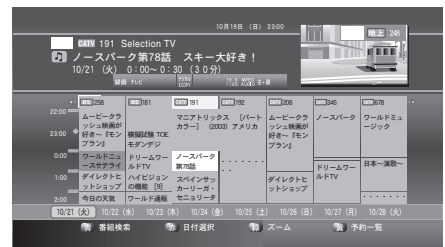
おすすめボタンを押す。

プロモチャンネルを選局します。

チャンネルの選びかた

番組表から選ぶ

☞ 32ページ

番組表ボタンを押すと画面に番組表が表示されます。

見たいチャンネルを ◀▶ ボタンで選び、**決定**ボタンを押すとそのチャンネルへ切り換わります。

※ より詳しい使用方法については、42ページをご覧ください。

チャンネル∧/∨ボタンで選ぶ

☞ 32ページ

チャンネル∧/∨ボタンを押すたびにチャンネルが切り換わります。

地上・BS・CATVの全選局対象チャンネルを連続して切り換えられます。

※ 選局対象設定メニューで、テレビチャンネルのみ、あるいはラジオ／データチャンネルのみを選ぶようにすることもできます。詳細は32ページをご覧ください。

プラズマテレビにつないでいるとき、メニューや番組説明などの画面表示を長時間表示すると、プラズマテレビの画面に焼きつくことがあります。

数字ボタンで選ぶ

見たいチャンネルを数字ボタンで直接入力します。

例）200ch の場合

※ 画面左上に入力した数字が表示されます。

数字（短縮）ボタンで選ぶ ☞ 34ページ

数字ボタン（1 ～ 12）を押してチャンネルを切り換えます。

※ チャンネルの登録については 33 ページをご覧ください。

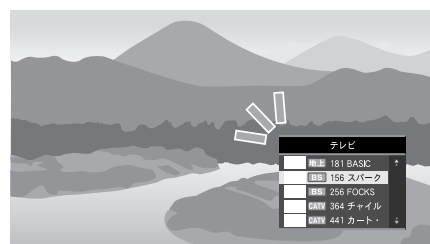
お好みボタンで選ぶ ☞ 35ページ

お好みボタンを押すたびに、お好みチャンネルに登録したチャンネルに切り換わります。

※ 事前にお好みチャンネルへの登録が必要です。
詳細は 34 ページをご覧ください。

番組一覧から選ぶ ☞ 35ページ

番組一覧ボタンを押すと、画面にチャンネルリストが表示されます。

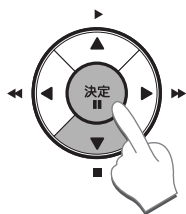
番組一覧中の見たいチャンネルを▲▼ボタンで選び、**決定**ボタンを押すとそのチャンネルへ切り換わります。
※ 番組一覧の詳細は 35 ページをご覧ください。

チャンネル∧/∨ボタンの選局設定

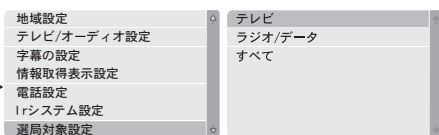
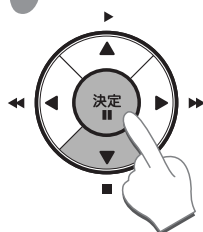
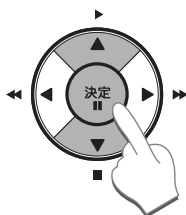
リモコンの**チャンネル∧/∨**ボタンで選局時に「テレビ」か「ラジオ／データ」のみを選んだり、あるいは「すべて」を対象とすることができます。
※ 初期設定は「テレビ」となっています。

1 **設定ボタンを押す。**

※ ナビ画面から「設定」を選択しても同様に操作できます。

2 **▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 予約一覧
- 視聴制限
- システム設定
- チャンネル設定
- お好み設定
- メール
- 購入記録

3 **▼ボタンを押して「選局対象設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 地域設定
- テレビ/オーディオ設定
- 字幕の設定
- 情報取得表示設定
- 電話設定
- Irシステム設定
- 選局対象設定

4 **▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す。**

「テレビ」	テレビチャンネルのみ表示
「ラジオ / データ」	ラジオおよびデータ放送のみ表示
「すべて」	すべての受信チャンネルを表示

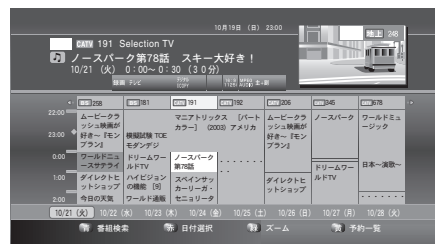
5 **戻るボタンを押すと上位メニューへ戻ります。**

番組表から選ぶ

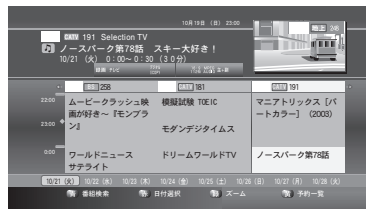
最大 8 日分の放送予定番組名一覧と、番組内容やその他関連情報を表示します。見たい番組を探したり、視聴予約や録画予約に利用することもできます。

番組表の使いかた

1 **番組表ボタンを押す。**

番組表が表示されます。

■ 番組表のズーム

“ズーム”（リモコンの**緑**ボタン）を押すたびに番組表の大きさを 4 段階に切り替えることができます。
1 ページに表示されるチャンネル数を 3、5、7、9 チャンネルに切り替えることができます。

- ズーム表示例（3 チャンネル表示）

2 **◀▶ボタンでチャンネルを選んで決定ボタンを押す。**

現在放送中の番組が表示されます。

▲▼ボタンでこれから放送される番組を選び、**決定**ボタンを押すと、その番組の番組情報が表示されます（☞36 ページ）。

3 **番組情報画面から番組表に戻るには、“戻る”（リモコンの黄ボタン）または戻るボタンを押す。**

または

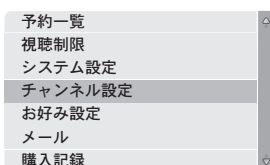
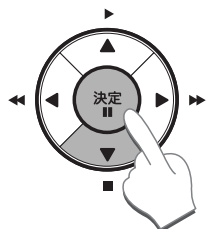
数字（短縮）ボタンで選ぶ

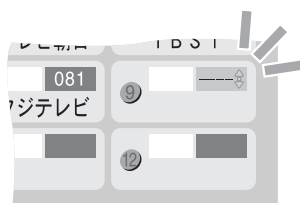
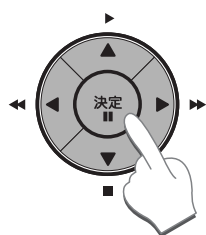
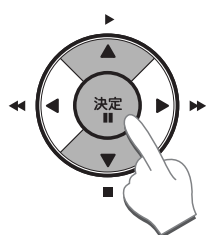
リモコンの数字ボタンに通常ご覧になるチャンネルを登録し、選局します。
地上デジタル放送の短縮ボタンはチャンネルスキャン時に自動的に登録されています。

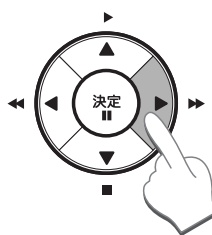
短縮ボタンを登録する

1 **設定ボタンを押す。**

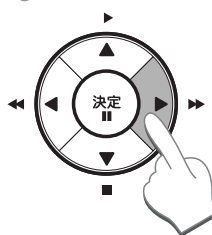
2 **▼ボタンを押して「チャンネル設定」を選び、決定ボタンを押す。**

予約一覧
視聴制限
システム設定
チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録

3 **▲▼ ◀▶ ボタンで画面上の 1 ～ 12 欄を順次選択し、決定ボタンを押す。**

（ ① ～ ⑫ はリモコンの数字ボタンを表します。）
色が変わりチャンネルの選択が可能になります。

4 **▲▼ボタンで登録したいチャンネルを選択し、決定ボタンを押す。**

62 ページの「地上デジタル放送地域別チャンネル一覧」を参照してください。

5 **▶ ボタンで BS に切り換え、同様に各々のチャンネルを登録する。**

下記の BS チャンネルが工場出荷時に登録されています。必要に応じ、変更（再入力）してください。

数字ボタン	BS チャンネル番号
1	101
2	102
3	103
4	141
5	151
6	161
7	171
8	181
9	191
10	200
11	700
12	701

6 **▶ ボタンで CATV に切り換え、同様に各々のチャンネルを登録する。**

7 **登録が終わったら、戻るボタンを押して終了します。**

登録したチャンネルを削除するには

削除したい短縮ボタンを選んで**決定**ボタンを押します。次に▲▼ボタンで“－－－－”を選び、**決定**ボタンを押します。

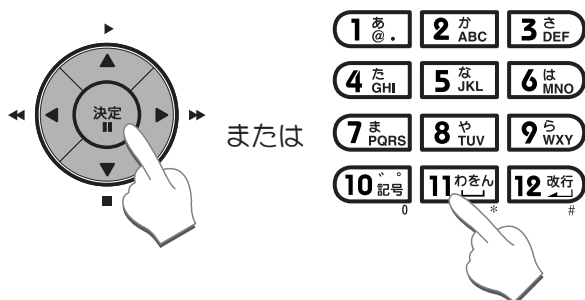
短縮ボタンの使いかた

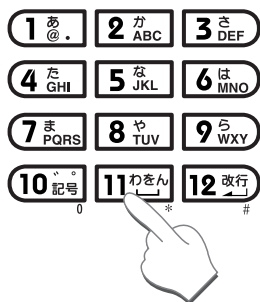
短縮ボタンでチャンネルを切り換えるには以下の方法があります。

1 **ワンタッチ選局ボタンを押す。**
現在視聴しているネットワークの選局リストを表示します。押すたびに「地上」・「BS」・「CATV」と切り換わります。

※ **戻る**または**元の画面**ボタンを押すと表示が消えます。

2 **選びたいチャンネルを方向キーで選び、決定ボタンを押す。**
チャンネル番号を数字ボタンで入力してもチャンネルを切り換えることができます。

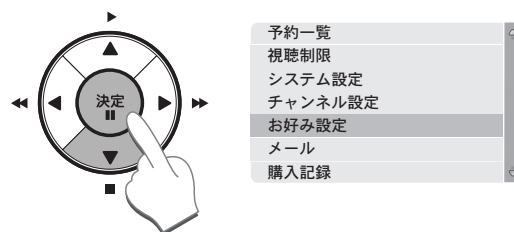
または

数字ボタンで選ぶ

選局リストを表示していない場合でも、数字ボタン（1～12）を押すと、2秒程して（または**決定**ボタンを押すと）視聴中のチャンネルと同じネットワークのチャンネルに切り換わります。

お好みリストから選ぶ

お好みリストを作成すると、よく見るチャンネルを1つのグループにまとめて、簡単にチャンネルを探すことができます。お好みリストには30チャンネルまで記憶させることができます。

お好みリストを作る

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「お好み設定」を選び、決定ボタンを押す。**

3 **画面左の選局対象チャンネルリストから▲▼ボタンでお好みのチャンネルを選ぶ。**

4 **決定ボタンを押すと画面右へ移動し、お好みリストに登録されます。**

※ 設定したお好みリストから不要なチャンネルを削除するには、◀▶ ボタンを押してお好みチャンネルグループにハイライトを移動し、▲▼ ボタンで消したいチャンネルを選択して**決定**ボタンを押します。

5 **設定が終わったら、戻るボタンを押す。**

お好みボタンを 2 秒以上押しつづけると、受信中のチャンネルをお好みリストに登録できます。

お好みリストの使いかた

1 **お好みボタンを押す。**

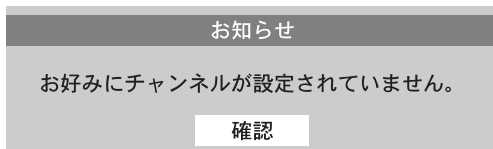
現在受信中のチャンネルに1番近いお好みチャンネルへ移動します。

2 **お好みボタンを繰り返し押してご希望のチャンネルへ移動します。**

※ お好みリストにチャンネルが登録されていない場合は、画面に下のようなメッセージが表示されます。

お知らせ

お好みにチャンネルが設定されていません。

確認

番組一覧から選ぶ

番組一覧から見たいチャンネルを選んで簡単にチャンネルを切り換えられる機能です。

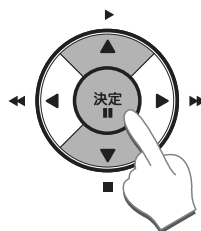
番組一覧の使いかた

1 **番組一覧ボタンを押す。**

番組一覧リストが表示されます。

現在受信しているチャンネルがハイライト表示されます。

2 **番組一覧の画面上で見たいチャンネルを▲▼ ボタンで選び、決定ボタンを押すとそのチャンネルへ切り換わります。**

決定

※ ◀▶ ボタンを押すと、番組一覧リストのページを切り換えることができます。

3 **番組一覧リストを消すには、元の画面または戻るボタンを押す。**

または

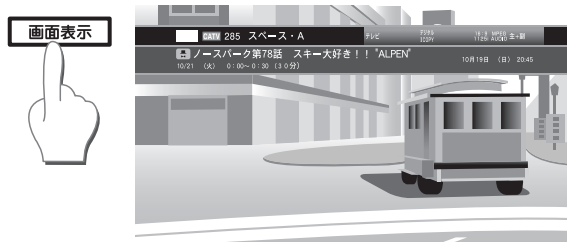
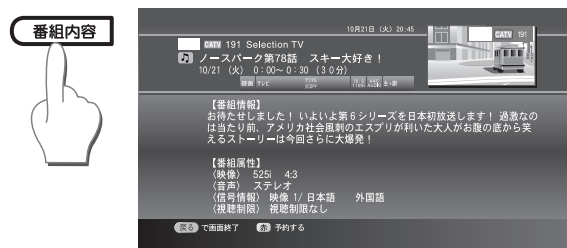
※ 番組一覧に表示させるチャンネルは、32 ページの「チャンネル∧/∨ボタンの選局設定」により、「テレビ」・「ラジオ／データ」・「すべて」に切り換えることができます。

番組の情報を見る

画面表示ボタンや**番組内容**ボタンを押すと、その番組の情報を見ることができます。
※ 放送局側で番組説明の情報を送信していない場合は空欄が表示されます。

見ている番組の番組情報を見る

1 **画面表示ボタンを押す。**

視聴中の番組の情報が表示されます。

2 **番組内容ボタンを押すと、詳細説明が表示されます。**

3 **元の画面または戻るボタンを押す。**

元の画面に戻ります。

番組情報表示中に受信番組が終了5分前になると、現在受信中の番組情報、および次に放送される番組名が表示されます。

次の番組がスタートすると番組情報も更新されます。

字幕や文字スーパーを選ぶ

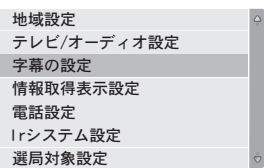
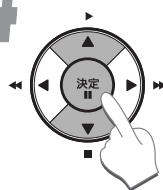
番組により、字幕を表示したり、表示を英語にすることができます。
文字スーパーは、放送局から視聴者にお知らせしたいことを、放送中の画面上に文字で表示します。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 予約一覧
- 視聴制限
- システム設定
- チャンネル設定
- お好み設定
- メール
- 購入記録

3 **▼ボタンを押して「字幕の設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 地域設定
- テレビ/オーディオ設定
- 字幕の設定
- 情報取得表示設定
- 電話設定
- Irシステム設定
- 選局対象設定

4 **▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す。**

「字幕」… 字幕のオン／オフを選択します。
「字幕言語」… 字幕の言語を選択します。
「文字スーパー」… 文字スーパーのオン／オフを選択します。
「文字スーパー言語」… 文字スーパーの言語を選択します。

5 **戻るボタンを押して終了します。**

字幕はリモコンの**字幕**ボタンでも「オン／オフ」できます。

4 番組を見る

マルチ映像や二重音声を選ぶ

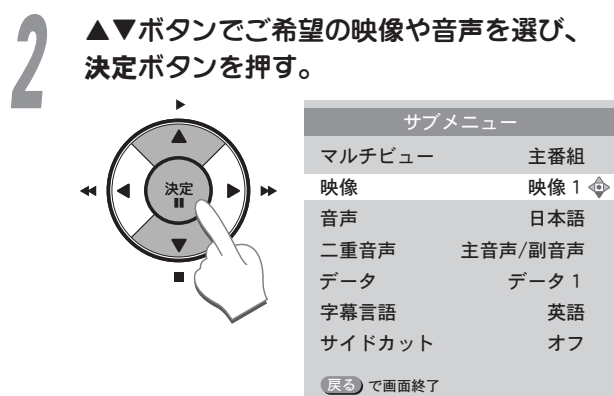
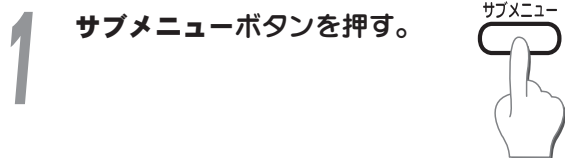
番組により、複数の映像を受信できるマルチ放送や、日本語と英語などの二重音声（主・副）放送があります。

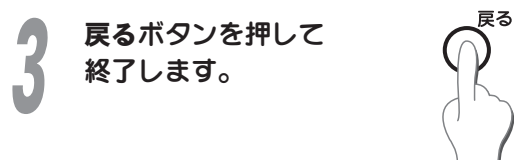
メニューから選ぶ

1 **サブメニューボタンを押す。**

2 **▲▼ボタンでご希望の映像や音声を選び、決定ボタンを押す。**

サブメニュー	
マルチビュー	主番組
映像	映像 1
音声	日本語
二重音声	主音声/副音声
データ	データ 1
字幕言語	英語
サイドカット	オフ

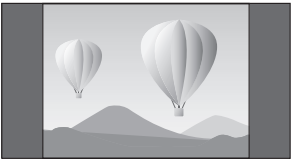
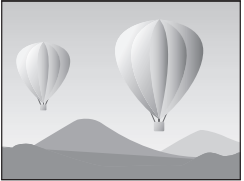
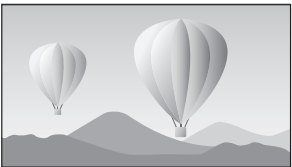
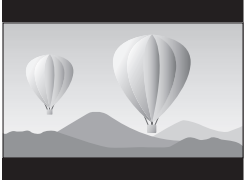
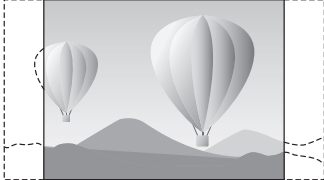
戻る で画面終了

※ 選択できる項目がない場合には選択できません。

3 **戻るボタンを押して終了します。**

※ **画面モード**ボタンや**音声切換**ボタンを押して選択することもできます（☞30 ページ）。

ご参考

音声には 2 種類あります。

- 音声（音声多重放送）
  音声が二種類以上あるとき、第一音声とは別の音声を選択して聞くことができます。
  チャンネルを切り換えたり、電源を切ると、第一音声に戻ります。
- 二重音声
  音声が二種類あるとき、それぞれの音声で聞いたり、二種類同時に音声を聞くことができます。

情報取得表示のオン・オフ機能を使う

映像信号以外のデータを送信している番組があります。こうしたデータを受信すると画面上に「データ取得中」の文字が表示されます。設定により非表示にすることができます。

1 **設定ボタンを押す。**

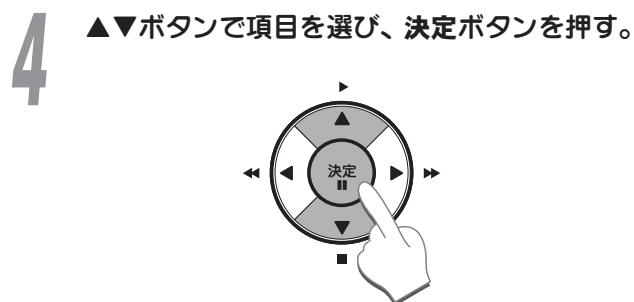
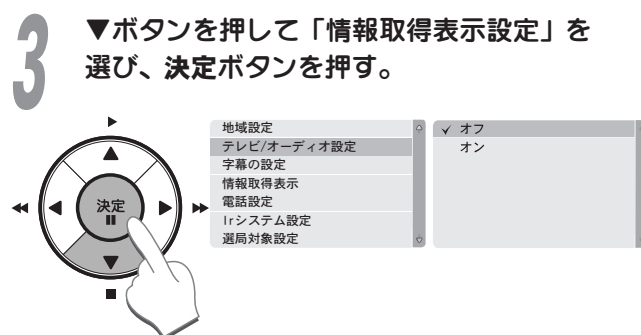
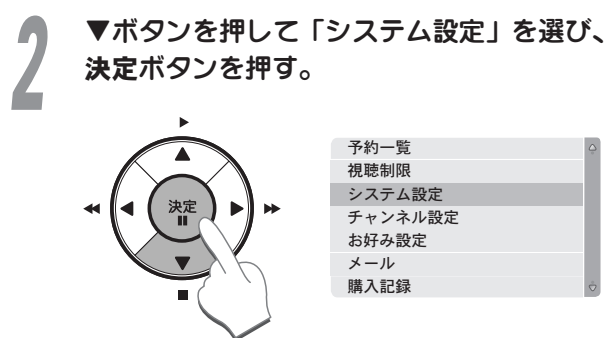
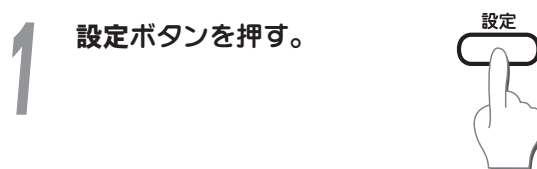
2 **▼ボタンを押して「システム設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 予約一覧
- 視聴制限
- システム設定
- チャンネル設定
- お好み設定
- メール
- 購入記録

3 **▼ボタンを押して「情報取得表示設定」を選び、決定ボタンを押す。**

- 地域設定
- テレビ/オーディオ設定
- 字幕の設定
- 情報取得表示
- 電話設定
- Irシステム設定
- 選局対象設定

- ✓ オフ
- オン

4 **▲▼ボタンで項目を選び、決定ボタンを押す。**

「オフ」…「データ取得中」が表示されません。
「オン」…「データ取得中」が表示されます。

サイドカット機能を使う

4：3（ノーマル）のテレビをご使用の場合、16:9 のワイド放送番組（番組情報に 16:9 525i または 16:9 1125i が表示されている番組）を視聴していると、番組によっては上下左右に黒帯が表示されることがあります。
この場合、サイドカット機能を使用することにより、黒帯を消して画面いっぱいに拡大表示することができます。

元の画像 16:9(ワイド)のテレビで視聴した場合	4：3(ノーマル)のテレビ画像	
	サイドカット　オフ	サイドカット　オン
左右に黒帯が入った 16:9 映像	上下左右に黒帯が入って 表示されます	画面いっぱいに 表示されます
左右に黒帯のない 16:9 映像	上下に黒帯が入って 表示されます	縦いっぱいに表示されます **ただし左右の映像の一部がカットされます**

サイドカットして見る

■ 映像/音声メニューから選ぶ

1 **番組を視聴中に**
サブメニューボタンを押す。

2 **▼ボタンで「サイドカット」を選び、**
◀▶ ボタンでオンを選ぶ。

3 **終了するには戻るボタンを押す。**

■ ボタンで切り換える

番組を視聴中に**画面モード**ボタンを押して切り換えることもできます。

サイドカットの自動解除について
チャンネルを変更したとき、および電源をオフしたときは、「接続テレビ・オーディオ設定」(☞23 ページ)で設定された状態になります。

サイドカット機能が使えない場合
データ放送のチャンネル、データ放送の表示中、設定画面やナビ画面で受信している映像を表示中にはサイドカット機能は使えません。

● 左右に黒帯のない 16:9 映像の場合は、左右の映像がカットされます（上図参照）。

4

番組を見る

ペイ・パー・ビュー（PPV）および視聴制限番組を見る

ペイ・パー・ビュー（PPV）番組は購入操作をしてから視聴できる有料番組です。番組単位で購入することができます。ペイ・パー・ビュー番組は番組表に料金が表示されています。詳しくは番組表でそれぞれの番組説明をご覧ください。

■視聴制限とは…
番組を視聴・購入できる年齢や金額の上限を設定します。上限を超えて視聴・購入する場合は、暗証番号の入力が必要となります。
設定できる内容には以下のものがあります。

- **視聴可能年齢**（☞52ページ）
  番組を視聴できる年齢を制限します。
- **一番組制限額**（☞53ページ）
  1番組あたりの購入金額を制限します。

視聴制限設定をしている場合

視聴制限された番組では、下のような案内が表示されます。視聴する場合は**暗証番号を入力**して次へ進んでください。

一番組制限額を超えています。
暗証番号を入力してください。

年齢制限があります。番組を視聴するには暗証番号を入力してください。

暗証番号が違っている場合、下のようなエラーメッセージが表示されます。

暗証番号が違います。再入力するときは決定ボタンを押してください。

※ 暗証番号の変更など、視聴制限に関する設定方法については52ページを参照してください。

ペイ・パー・ビュー番組の購入方法

※ ペイ・パー・ビューの予約購入については、48ページをご覧ください。

ペイ・パー・ビュー番組は一度購入するとキャンセルはできません。

1 **見たい（購入する）チャンネルを選ぶ。**
ペイ・パー・ビューのプレビュー画面が表示されます。

購入する場合：　**決定**ボタンを押す。
購入しない場合：他のチャンネルへ切り換える。

2 **購入する、購入しないを選択します。**

購入する場合：「購入する」を選び、**決定**ボタンを押す。
購入しない場合：「購入しない」を選び、**決定**ボタンを押す。

一部の番組では録画が禁止されています。番組情報欄に次のようなアイコンが表示されています。

アナログのコピーガード信号が付加されている番組

デジタルコピー禁止の番組

※ 番組によっては、アイコンの表示内容にかかわらず録画できない場合があります。

録画が禁止されている番組を録画した場合、正常な画像で録画や再生がされません。

（次ページへ続く）

3

購入意思を確認します。

お知らせ

料金請求は、数ヶ月前に視聴された分が
請求される場合があります。購入しますか？

はい　いいえ

購入する場合：「はい」を選び、**決定**ボタンを押す。
購入しない場合：「いいえ」を選び、**決定**ボタンを押す。

番組購入が確定すると、画面に下のような確認メッセージが表示されます。

番組を購入しました。525円

ペイ・パー・ビュー番組の購入記録（履歴）を見るには

これまでに購入したペイ・パー・ビュー番組の履歴を見ることができます。
☞ 58ページの「購入記録」をご覧ください。

■ ペイ・パー・ビュー番組は購入可能時間を過ぎると購入できません。

購入受付時間を終了していますので購入できません。(8108)
(E206)

■ 購入の手続き中に番組に関する詳しい情報が見たい場合は、**番組内容**ボタンを押してください。その番組に関する多くの情報が得られます。
引き続き購入したい場合は**番組内容**ボタンを再度押して購入画面に戻り、購入手続きをしてください。

ご参考

プレビュー（Preview）：

一部のペイ・パー・ビュー番組では、一定時間プレビューとして番組を視聴することができます。番組により見られる回数、時間は異なります。一定時間が過ぎるとプレビューは終了します。プレビュー中に購入操作をすればメッセージは消えます。
暗証番号なしで購入できるペイ・パー・ビュー番組の上限金額はメニューの視聴制限設定で設定することができます。（☞ 53ページ）

年齢制限番組の視聴

視聴可能年齢の設定（☞ 52ページ）により、設定した年齢を超える番組を視聴する場合には暗証番号の入力が必要になります。

年齢制限された番組の場合、下のような暗証番号の入力画面が表示されます。
設定した視聴制限暗証番号を入力すると、制限が解除され、番組を視聴できます。

年齢制限があります。番組を視聴する
には暗証番号を入力してください。

. . . .

ご参考

視聴制限暗証番号の変更および視聴許可年齢の設定は、「暗証番号の変更」（☞ 52ページ）および「視聴可能年齢の設定」（☞ 52ページ）をご覧ください。

データ放送を見る

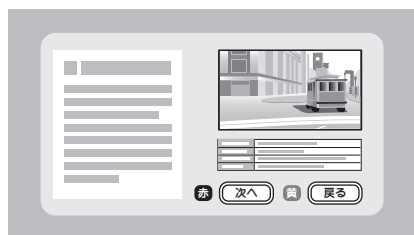
データ放送の番組では、画面に表示される説明にしたがって操作すると、さまざまな情報を見ることができます。

- 受信チャンネルがデータ放送の場合、下のようなアイコンが表示されます。

データ　+d テレビ　d テレビ　+d ラジオ　d ラジオ

アイコンの詳細については64ページをご覧ください。

- データ放送をお楽しみになる場合は、プログレッシブテレビやハイビジョンテレビに接続されることをお勧めします。一般のテレビに接続されると文字などが見えにくい場合があります。

1 **リモコンのデータボタンを押す。**

データ放送画面が表示されます。

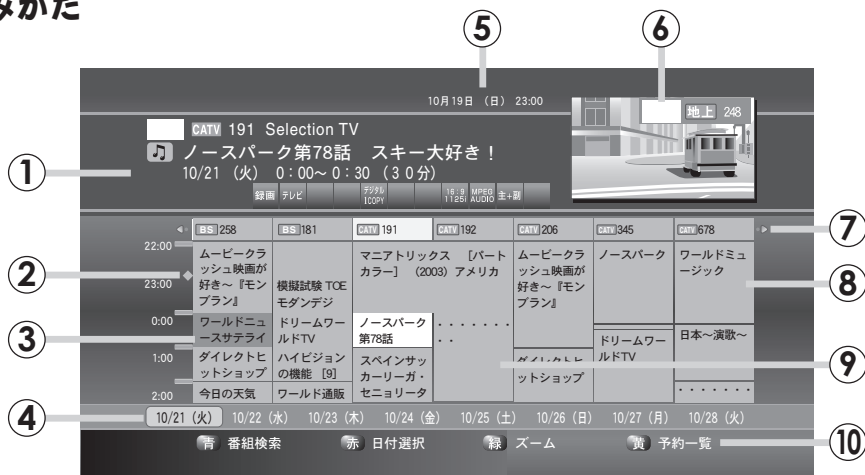
2 **画面上の表示項目を選び、決定する。**

※ 番組によりカラーボタンなどを使った専用の選択画面や数字入力画面が表示されます。画面に従って操作してください。

便利に使う

番組表を便利に使う

番組表は現在放送中の番組および最大８日分の放送予定番組名（データ放送のみ表示の場合は最大２日分）と、関連情報を表示します。
見たい番組を探したり、視聴予約や録画予約に利用することができます。また、ジャンルごとに検索し、リスト表示することもできます。

■番組表のみかた

① 選んでいる番組の情報です。放送時間や番組タイトルの他に、各種アイコンでその他の関連情報が表示されます。アイコンの内容については 64, 65 ページをご覧ください。

② 現在時刻ポインタです。

③ 予約された番組です。青色で表示されます。

④ 表示されている番組表の日付を表示します。

⑤ 日付と現在時刻が表示されます。

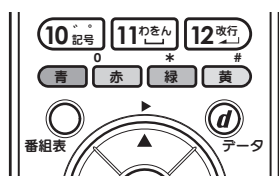
⑥ 受信中の画面です。

⑦ リモコンの ◀▶ ボタンで１チャンネルづつ表示を変えられます。
押し続けるとページ単位で移動します。

⑧ チャンネル番号および番組名が表示されます。▲▼ボタンで上下にスクロールします。
（終了した番組は表示しません。）押し続けるとページ単位で移動できます。

⑨ 視聴制限により、番組名を表示しないよう設定されている場合です。番組名を表示するには暗証番号の入力が必要です。設定を変更するには 52 ページをご覧ください。

⑩ カラーボタン※で付加機能を選択します。ハイライト時に操作できます。
- 短時間の番組は、番組表にタイトル表示できないことがあります。
（この場合でも、ハイライトすれば番組情報は表示されます。）

※カラーボタンについて　カラーボタンには、表示画面に応じていろいろな機能が付加されます。
ハイライトされたときのみ有効となり、灰色のときは使えません。

例）この画面で緑ボタンを押した場合は番組表がズーム表示されます。

5
便利に使う

番組表で放送中の番組を選ぶ

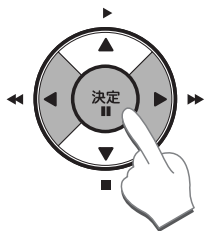
1 **番組表ボタンを押す。**

番組表が表示されます。

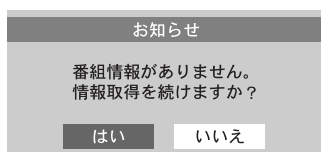
2 **◀▶ボタンでチャンネルを選ぶ。**

チャンネル名と番組の情報が画面上段に表示されます。
番組によっては番組タイトルの下に アナログCOPY や ④ のアイコンが表示されます。

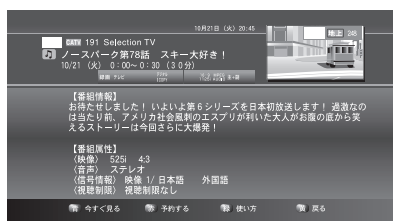
アイコンの詳細は 64, 65 ページをご覧ください。

3 **放送中の見たい番組を◀▶ボタンで選び、決定ボタンを押す。**

選択したチャンネルに切り換わります。

※ 番組情報が取得できていない場合、下のような画面が表示される場合があります。

お知らせ
番組情報がありません。
情報取得を続けますか？
はい　いいえ

「はい」を選択した場合

番組情報を取得中です。
しばらくお待ちください。

番組名を選んで番組内容ボタンを押すと、選択した番組のより詳しい情報が見られます。

もう１度**番組内容**ボタンを押すと以前の表示に戻ります。

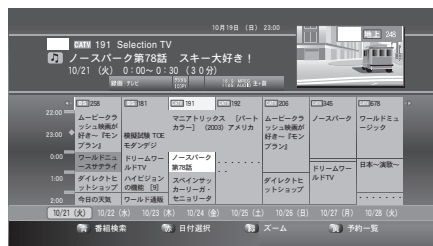
番組表から番組を検索する

番組検索には「ジャンル検索」・「キーワード検索」・「キーワード履歴検索」の３つの方法があります。

■ 番組を検索する（ジャンル検索）

現在放送中、またはその日から１週間に放送される番組の中から番組をジャンル別に検索・１日分づつ表示して、見たい番組をより探しやすくすることができます。

- 検索となる対象は次の通りです。
  当日の場合..........現在時刻から 24 時までに放送される番組
  翌日以降の場合....その日１日（0 時～ 24 時）に放送される番組
- 検索結果は 500 件まで表示できます。検索結果が 500件を超えた場合は、検索条件を変更して再検索してください。
- 番組情報が取得できていない番組は検索対象に含まれませんのでご注意ください。

1 **番組表ボタンを押す。**

番組表が表示されます。

2 **"番組検索" ボタン（リモコンの青ボタン）を押す。**

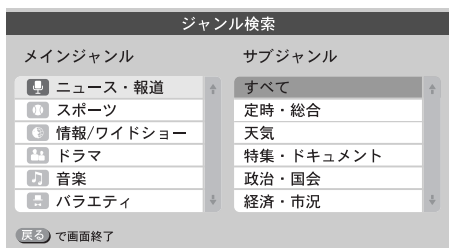
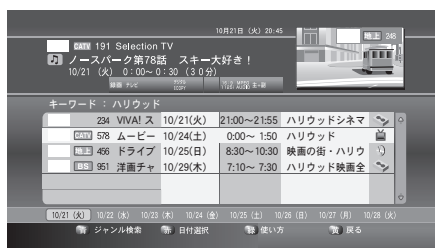
番組検索メニュー画面が表示されます。
※ **ジャンル検索**ボタンを押しても表示できます。

3 **▲▼ボタンで「ジャンル検索」を選び、決定ボタンを押す。**

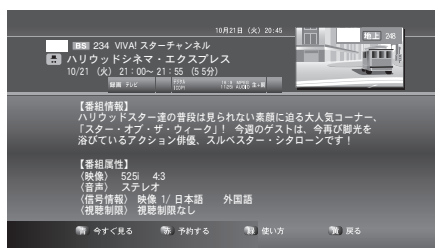
番組検索
ジャンル検索
キーワード検索
キーワード履歴検索

（次ページへ続く）

5 便利に使う

4 ◀▶ ボタンでメインジャンル・サブジャンルを選び、**決定**ボタンを押すと検索を始めます。

5 検索結果が表示されます。

他の日付でも検索できます

上の画面で“日付選択”ボタン（リモコンの**赤**ボタン）を押すと、画面下部の日付が選択できるようになります。◀▶ ボタンで検索したい日付を選び、**決定**ボタンを押すと、その日放送される番組の中から検索を行います。

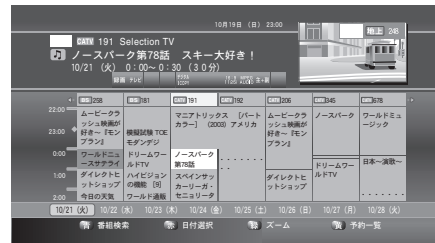
6 ▲▼ボタンでご希望の番組を選び、**決定**ボタンを押す。

選んだ番組の番組情報が表示されます。
※ ◀▶ ボタンでページを送ることができます。

番組情報画面では、カラーボタンにより番組の視聴または予約が可能です。

青ボタン .... 番組を視聴できます。
（現在放送中の番組の場合）
赤ボタン .... 番組の予約ができます。
「視聴予約・録画予約をする」
（☞47 ページ）参照

■ 番組を検索する（キーワード検索）

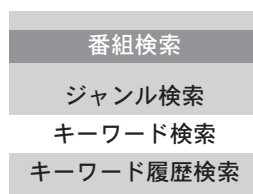
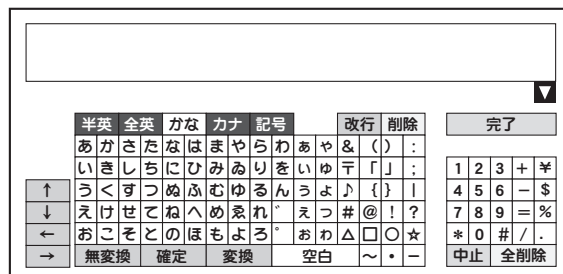
現在放送中、またはその日に放送される番組のタイトルからキーワードで見たい番組を8日分まとめて探すことができます。

1 **番組表ボタンを押す。**

番組表が表示されます。

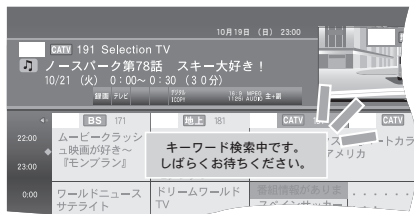
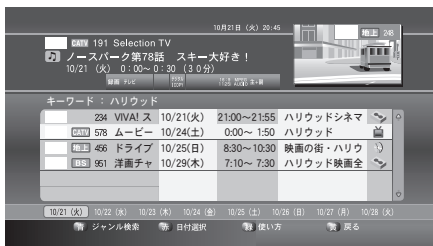
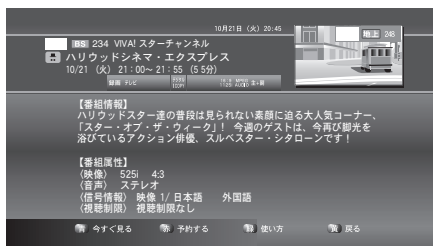
2 **“番組検索”ボタン（リモコンの青ボタン）を押す。**

番組検索メニュー画面が表示されます。

3 **▲▼ボタンで「キーワード検索」を選び、決定ボタンを押す。**

番組検索
ジャンル検索
キーワード検索
キーワード履歴検索

4 **キーワード入力画面が表示されます。**

▲▼ボタンで文字を選んでキーワードを入力します。必要に応じて文字を変換し、**決定**ボタンで確定してください（未確定の文字には下線がつきます）。

文字入力の方法について、詳しくは「文字入力のしかた」（☞56 ページ）をご覧ください。

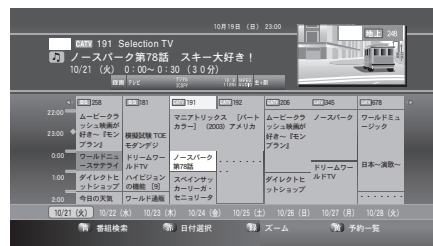
5 入力後、「完了」を選ぶと検索を始めます。

6 検索結果が表示されます。

7 ▲▼ボタンでご希望の番組を選び、決定ボタンを押す。

選んだ番組の番組情報が表示されます。

番組情報画面では、カラーボタンにより番組の視聴または予約が可能です。

青ボタン .... 番組を視聴できます。
（現在放送中の番組の場合）
赤ボタン .... 番組の予約ができます。
「視聴予約・録画予約をする」
（☞47 ページ）参照

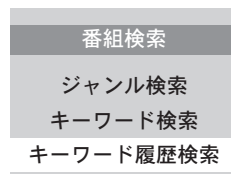
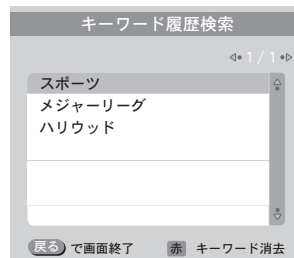
■ 番組を検索する（キーワード履歴検索）

過去に検索したキーワードから見たい番組を探すことができます。

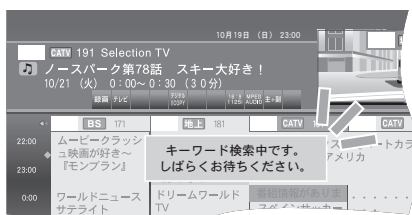
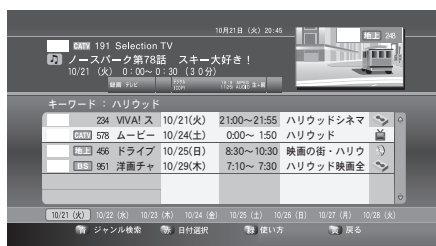
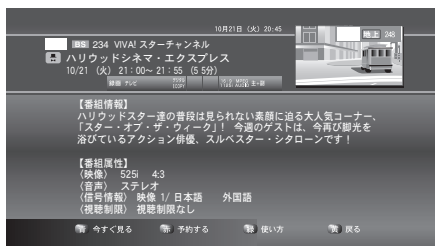
1 番組表ボタンを押す。

番組表が表示されます。

2 "番組検索" ボタン（リモコンの青ボタン）を押す。

番組検索メニュー画面が表示されます。

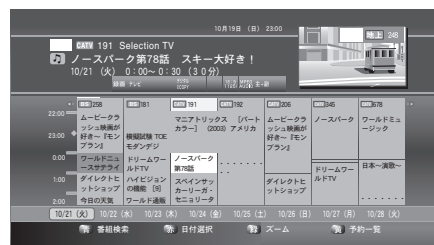
3 ▲▼ボタンで「キーワード履歴検索」へ移動し、決定ボタンを押す。

4 これまでに検索したキーワードの一覧が表示されます。

キーワードは最大 64 個まで履歴が残ります。赤ボタンで選択したキーワードを削除することができます。

（次ページへ続く）

5 ▲▼ボタンでキーワードを選んで**決定**ボタンを押すと、検索を始めます。

6 検索結果が表示されます。

7 ▲▼ボタンでご希望の番組を選び、**決定**ボタンを押す。

選んだ番組の番組情報が表示されます。

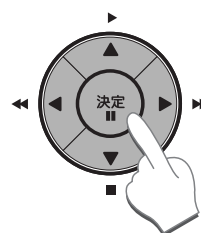
番組表の日付や時間を変えるには

日付や時間帯別に番組表を表示できます。
予約視聴や予約録画の際、簡単・スピーディーに設定できます。

1 **番組表**ボタンを押す。

番組表が表示されます。

2 “日付選択” ボタン（リモコンの赤ボタン）を押す。

下のように4時間単位で8日分の時間帯が選択できるようになります。

3 ▲▼ ◀▶ ボタンで、ご希望の日付・時間帯を選び、**決定**ボタンを押す。

選択した日付・時間帯の番組表が表示されます。

視聴予約・録画予約をする

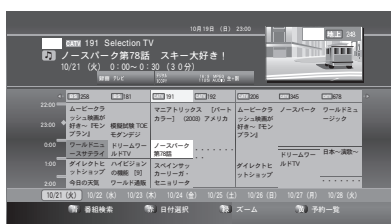
番組の視聴予約・録画予約は番組表から行います。

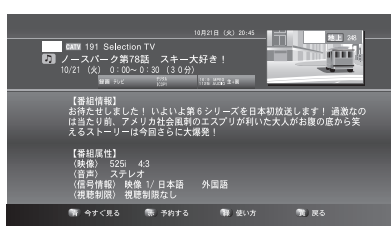
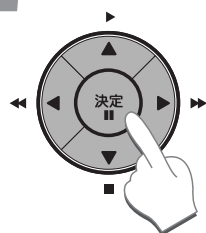
※ 録画予約設定をする場合は、あらかじめIrシステムコントローラーの設定（☞27ページ）を行ってください。

- 一部の番組で“コピーガード”がかかっている番組があります。その番組を録画した場合、正常な画像で録画や再生ができません。また、音声に関しても、光デジタル出力端子からの出力信号はコピー防止機能により正しく録音できない番組がありますのでご注意ください。
- データ放送チャンネルは予約録画できません。
- 120秒未満の予約はできません。
  番組情報に「2分」と表示されている場合でも、実際には120秒に満たない番組のため、予約ができない場合があります。

番組を予約する

※ 現在放送されている番組の場合と、これから放送される番組の場合とでは番組表画面下部にあるカラーボタンの表示が若干異なる場合がありますが、基本操作は同じです。

1 番組表ボタンを押す。

番組表が表示されます。

2 ▲▼◀▶ボタンで予約したい番組を選び、決定または番組内容ボタンを押す。

番組情報が表示されます。

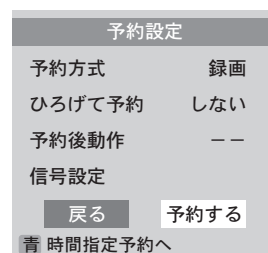
※ 画面下のカラーボタンの表示は以下の場合で異なりますが、以降の操作手順および機能は同じです。

選択した番組が：
現在放送中の番組の場合…“予約する”
これから放送される番組の場合…“予約”

3 リモコンの赤ボタンを押す。

予約設定

予約方式	録画
ひろげて予約	しない
予約後動作	ーー
信号設定	
戻る	予約する

青 時間指定予約へ

予約設定画面が表示されます。

▲▼ボタンで各項目を選択し、◀▶ボタンで設定します。

※番組によって選択できない項目があります。

「予約方式」
録画予約／視聴予約を選択します。

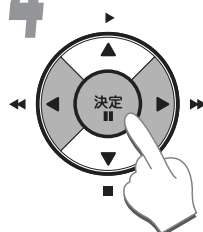
「ひろげて予約」
予約開始時刻を－1分、予約終了時刻を＋1分ひろげて時間設定します。

「予約後動作」
予約終了時に本機電源のオン/オフを選択できます。

「電源オン」... 予約終了時、本機の電源はオンのままになります。
「電源オフ」... 予約終了時、本機の電源がオフになります。
「ーー」......... 予約終了後、予約開始時と同じ状態になります。
開始時オンの場合は終了時オン
開始時オフの場合は終了時オフ

「信号設定」
映像や音声（☞37ページ）、字幕の設定変更ができます。

※番組によって選択できない項目があります。

4 “予約する”を選んで決定ボタンを押す。

「戻る」を押すと、予約をせずに前の画面に戻ります。

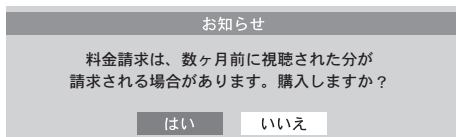
ペイ・パー・ビュー番組の予約のしかた

47ページの「番組を予約する」手順1～2を行い、番組情報を表示させます。

2 "予約" ボタン(リモコンの赤ボタン)を押す。

お知らせ

料金請求は、数ヶ月前に視聴された分が請求される場合があります。購入しますか?

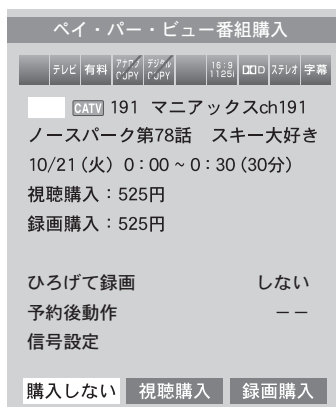
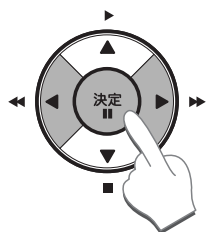
はい　いいえ

購入意思を確認する画面が表示されます。
予約するためには「はい」を選択します。

3 番組購入画面が表示されます。
視聴購入または録画購入を選んで決定ボタンを押します。

ペイ・パー・ビュー番組購入

CATV 191 マニアックスch191
ノースパーク第78話　スキー大好き
10/21 (火) 0：00～0：30 (30分)
視聴購入：525円
録画購入：525円

ひろげて録画　しない
予約後動作　－－
信号設定

購入しない　視聴購入　録画購入

視聴制限や購入限度額が設定されている場合は、次の画面が表示されますので、暗証番号を入力してください。

年齢制限があります。番組を視聴するには暗証番号を入力してください。

一番組制限額を超えています。暗証番号を入力してください。

4 画面に「予約しました」と表示され、番組情報に戻ります。

ご注意

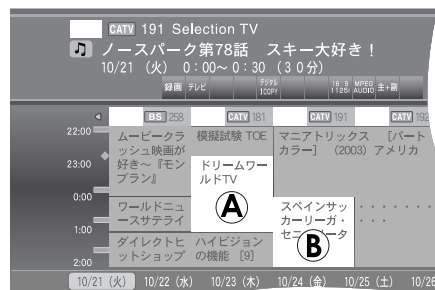
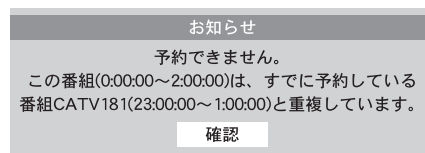
- 視聴制限のある番組の場合、暗証番号の入力が必要になります。暗証番号を忘れた場合、ペイ・パー・ビュー番組および年齢制限番組の予約をすることができません。暗証番号を忘れたときは、**戻る**ボタンまたは**番組情報**ボタンを押して元の画面に戻ります。

コピーガードアイコン

- **「ひろげて予約」**は、予約した番組を既に購入済の場合にのみ使用できます。

■予約時間の重複について

予約設定をするときは重複予約にご注意ください。

下図の番組 Ⓐ と Ⓑ のように、予約する番組の放送時間が重複している場合は予約できません。

重複している番組を予約しようとすると下のようなメッセージが表示されます。
予約内容を確認してください。

予約をしたときは、予約一覧で予約内容をご確認ください(☞ 49ページ)。

5 便利に使う

時間指定予約（タイマー予約）

予約設定画面や予約一覧表示のときにリモコンの青ボタンを押すと、時間指定予約画面が表示されます。視聴または録画したい番組や時間、繰返し予約等を任意に設定できます。

> ペイ・パー・ビュー番組を予約する場合は、前ページの「ペイ・パー・ビュー番組の予約のしかた」をご覧ください。

1 **予約設定画面で、リモコンの青ボタンを押す。**

時間指定予約画面が表示されます。

2 **▲▼ ◀▶ ボタンで各種項目を設定します。**

「繰返し」では「当日」･「毎日」･「毎週」･「月～金」･「月～土」･「火～土」から選べ、一度の設定で自動的に繰返し予約ができます。

時刻設定は ◀▶ ボタンを押すたびに 1 分づつ、押し続けると 15 分単位で増減できます。

※ 過去の時間指定予約はできません。

録画時間は最大 23 時間 59 分まで設定できます。

時間指定予約では「信号設定」でのマルチビュー、映像、音声（☞ 37 ページ）の設定はできません。
このような番組を予約する場合は、47 ページの「番組を予約する」をご利用ください。

3 **設定完了後、「予約する」を選んで決定ボタンを押す。**

※「戻る」を押すと、予約をせずに前の画面に戻ります。

> 暗証番号を入力してください。
> 視聴制限がない番組は決定ボタンで予約ができます。

暗証番号入力画面が表示されます。

4 **暗証番号を入力するか、入力しない場合はそのまま決定ボタンを押す。**

> **■暗証番号の入力が必要となる番組**
> 予約した番組が視聴可能年齢（☞ 39 ページ）に制限のある番組の場合は、必ず暗証番号を入力してください。
> 入力せずに決定ボタンを押した場合、予約実行時に録画や視聴が正常にできません。

予約の確認と変更・取り消し

予約した番組を一覧表で確認できます。
一覧表から予約を取り消すこともできます。

1 **番組表ボタンを押す。**

2 **“予約一覧” ボタン（リモコンの黄ボタン）を押す。**

予約内容が以下のアイコンで表示されます。

	視聴予約
	VCRへの録画予約
	DVDレコーダーへの録画予約

予約した番組の情報と予約日時が一覧表で表示されます。最大 50 件まで予約できます。

- 予約一覧は設定メニューからも表示することができます。

（次ページへ続く）

3 予約設定の変更、または予約の取り消しを行いたい番組を一覧の中から▲▼ボタンで選び、決定ボタンを押す。

予約設定

視聴購入：0円	
録画購入：0円	
予約方式	録画
時間変更追従	しない
イベントリレー	オフ
ひろげて録画	しない
予約後動作	--
信号設定	

予約変更　予約取消

予約設定画面が表示されますので、
設定の変更を行います。

「時間変更追従」
番組情報上で番組時間が変更された場合、変更された時間に合わせて予約時間が変更できます。
※ 番組予約時刻が変更になった場合、他の予約との重複、また局の都合などにより予約が失敗することがあります。

「イベントリレー」
野球中継や生放送番組など、番組が別チャンネルに延長される場合、予約が自動的に変更されます。

「予約変更」を選んで**決定**ボタンを押すと、
変更が反映されます。

予約を取り消す場合は
「予約取消」を選んで**決定**ボタンを押します。

4 "予約一覧" ボタン（リモコンの黄ボタン）を押す。

もとの画面に戻ります。

- **予約録画実行中は、本体の電源ボタン以外の操作はできません。**本体の電源ボタンを押した場合、予約はキャンセルされ、録画も中止となります。

ご参考

- 予約実行中は、本体前面の「予約」表示が点灯します。
- 予約実行中の番組については、予約の設定変更および予約一覧からの予約取り消しはできません。
- 時間指定予約では、イベントリレーや時間変更追従はできません。時間指定予約をする場合は、余裕をもたせた時間設定をされることをおすすめします。

予約番組の視聴と録画

予約番組の始まる10秒前になると、画面にメッセージが表示されます。

お知らせ

予約した番組が始まります。
チャンネルを切り換えますか？

はい　いいえ

「はい」を選択した場合
予約番組へ切り換わります。
録画予約の場合は同時に録画がスタートします。

「いいえ」を選択した場合
チャンネルは移動しません。
予約が取り消されます。

※ どちらも選択しない場合は、約10秒後に予約番組へチャンネルが切り換わります。予約番組と同一のチャンネルを視聴中の場合は、メッセージは表示されません。

予約録画実行中に本体の電源ボタンを押すと予約はキャンセルされ、録画も中止となります。

- デジタル放送には「1回だけ録画可能」のコピー制御信号が加えられています。VHSビデオデッキなどのアナログ録画機器での録画は可能ですが、DVDレコーダーなどのデジタル録画機器では録画・複製・移動ができないことがあります。詳細は録画機器の取扱説明書やカタログなどでご確認ください。

デジタル 1COPY

1回のみ録画可能アイコン

- コピー禁止番組の直後の時間に次の番組を録画予約した場合、録画できないことがあります。
- 本機の故障、誤動作、不具合あるいは受信障害や停電などの原因により放送や通信、録画などの機会を逃したために生じた障害については、一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。
- 有料番組の予約（☞ 48ページ）が実行された場合、視聴や録画をしなくても料金が請求されますので十分ご注意ください。

Irシステムコントローラーで連動録画するには

Irシステムコントローラーを使用して録画する場合は、次のように行います。

1 **Irシステムコントローラーの設定をする。**

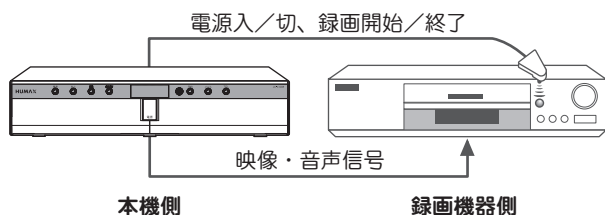
27ページのメニュー設定を行います。

2 **本機の予約設定をする。**

47ページ「視聴予約・録画予約をする」の録画予約操作を行います。

3 **録画機器の準備をする。**

テープやディスクを入れる
本機から接続した外部入力に切り換える
録画モードを設定する
録画可能状態であることを確認し、リモコンで電源を切る（録画機器をスタンバイモードにします）

※ 詳細は録画機器の取扱説明書をご覧ください。

本機側	録画機器側
予約操作	
● 番組表で録画したい番組を選ぶ ● 47ページ「視聴予約・録画予約をする」の操作を行なう	予約実行開始前に ● テープやディスクを入れる ● 本機から接続した外部入力に切り換える ● 録画モードを設定する ● 録画可能状態であることを確認し、リモコンで電源を切る（切らないと録画開始できません）
録画時動作	
● 電源入／切、録画開始／終了の信号が送られる ● 番組の映像・音声が出力される	● 電源が入り、録画が開始される ● 終了すると電源が切れる

Irシステムコントローラーを使わずに録画するには

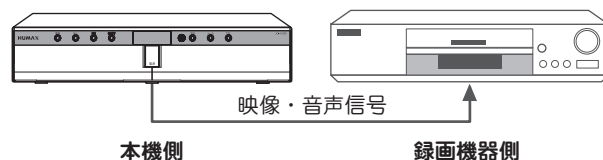
Irシステムコントローラーを接続せずに録画する場合は、次のように行います。

1 **本機の予約設定をする。**

47ページ「視聴予約・録画予約をする」の録画予約操作を行います。

2 **録画機器の準備をする。**

テープやディスクを入れる
本機から接続した外部入力に切り換える
録画モードを設定する

※ 録画機器のタイマー設定が必要です。
詳細は録画機器の取扱説明書をご覧ください。

本機側	録画機器側
予約操作	
● 番組表で録画したい番組を選ぶ ● 47ページ「視聴予約・録画予約をする」の操作を行なう	予約実行開始前に ● テープやディスクを入れる ● 本機から接続した外部入力に切り換える ● 録画モードを設定する ● 録画開始・終了時刻を設定し、予約する
録画時動作	
● 番組の映像・音声が出力される	● 電源が入り、録画が開始される

- Irシステムコントローラーを使って録画する場合には、あらかじめ接続・設定が必要です。詳しくは20ページをご覧ください。
- Irシステムコントローラーのオン／オフテストが正常に動作しても、実際の予約録画では正しく動作しない機種がありますのでご了承ください。
- Irシステムコントローラーを使用して予約を実行する場合、予約が開始する3分前までに予約を完了させてください。番組の予約が番組開始の直前だった場合、録画した番組の冒頭部分が欠落する場合があります。
- DVD/HDDレコーダーの予約操作によっては正しく動作しない場合があります。DVD/HDDレコーダーの取扱説明書をよくお読みになるか、DVD/HDDレコーダーのメーカーにお問い合せください。

視聴制限の設定をする

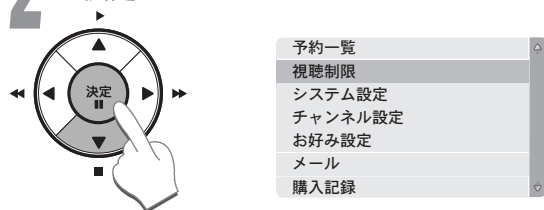
ペイ・パー・ビュー番組購入時の購入額や、視聴年齢の制限などを設定します。視聴年齢制限のある番組を選んだとき、設定されている年齢以上の番組の場合は暗証番号の入力が必要になります。

暗証番号の変更

登録した暗証番号の変更ができます。本機をお買い上げ後、初めて暗証番号を登録される場合は、「暗証番号の設定」（☞ 28 ページ）をご覧ください。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。**

予約一覧
視聴制限
システム設定
チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録

ここで暗証番号入力画面が表示されます。
暗証番号を入力して次に進みます。

3 **▲▼ボタンを押して「暗証番号設定」を選び、決定ボタンを押す。**

4 **新しい暗証番号（4 桁）を入力する。**
0～9 の数字ボタンで入力します。

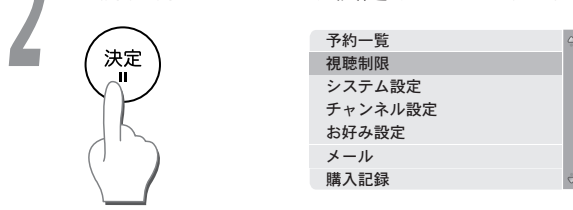
5 **確認のため同じ番号をもう 1 度入力します。**

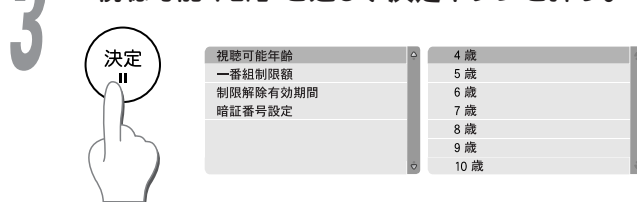
終了するには戻るボタンを押してください。

視聴可能年齢の設定

視聴年齢制限のある番組を選んだ際、その番組が設定されている年齢より高かった場合には暗証番号の入力が必要になります。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。**

ここで暗証番号入力画面が表示されます。
暗証番号を入力して次に進みます。

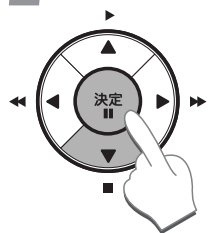
3 **「視聴可能年齢」を選び、決定ボタンを押す。**

4 **視聴可能年齢を選ぶ。**
4 歳から 19 歳まで、および無制限に設定可能です。▲▼ボタンで選択し、**決定**ボタンを押します。

終了するには戻るボタンを押します。

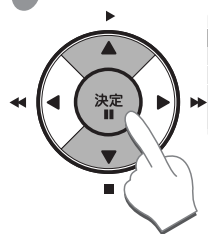
一番組制限額

ペイ・パー・ビュー番組購入時、その番組が設定されている金額以上の場合には暗証番号の入力が必要になります。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。**

予約一覧
視聴制限
システム設定
チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録

ここで暗証番号入力画面が表示されます。
暗証番号を入力して次に進みます。

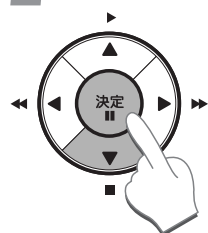
3 **▲▼ボタンを押して「一番組制限額」を選び、決定ボタンを押す。**

4 **１番組当りの制限額を選ぶ。**
100円/300円/500円/1000円/1500円/2000円/2500円/3000円、および無制限に設定可能です。
▲▼ボタンで選択し、**決定**ボタンを押します。

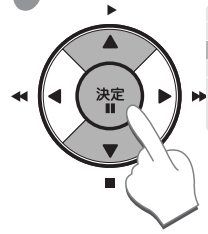
5 **終了するには戻るボタンを押します。**

制限解除有効期間

１度入力した暗証番号の有効期間を設定できます。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「視聴制限」を選び、決定ボタンを押す。**

ここで暗証番号入力画面が表示されます。
暗証番号を入力して次に進みます。

3 **▲▼ボタンを押して「制限解除有効期間」を選び、決定ボタンを押す。**

4 **▲▼ボタンを押していずれかの有効期間を選び、決定ボタンを押す。**

選局まで
１度入力した暗証番号はチャンネルを変えるまで有効になります。

電源OFFまで
１度入力した暗証番号は電源をオフにするまで有効になります。

5 **終了するには戻るボタンを押します。**

いろいろな情報を見る

ブラウザ機能やメニュー機能でいろいろな情報を見たり、確認することができます。

ブラウザ機能を使う

インターネットを利用したテレビ向けの双方向情報提供サービスを受けることができます。

ご注意

- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容により、ご利用になれない場合があります。サービス内容など、詳しくはご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。
- 天災やシステム障害その他の原因により、ページを表示できない場合がありますので予めご了承ください。
- クレジットカードの番号や氏名などの個人情報を入力する際は、そのページの提供者が信用できるかどうか十分ご注意ください。
- 本機のブラウザ使用により発生した情報漏洩トラブルや損害等の補償については一切応じられませんので予めご了承ください。

ご参考

ブラウザ機能をお使いになる場合は、プログレッシブテレビやハイビジョンテレビに接続されることをお勧めします。一般のテレビに接続されると文字などが見えにくい場合があります。

ブラウザ画面にする

1 リモコンの**ブラウザボタンを押す。**

※ ナビ画面からも選択できます。

2 ご加入のケーブルテレビ局のポータルサイトが表示されます。

※ 画面はご加入のケーブルテレビ局により異なります。

操作はすべて下記のリモコンボタンで行います。

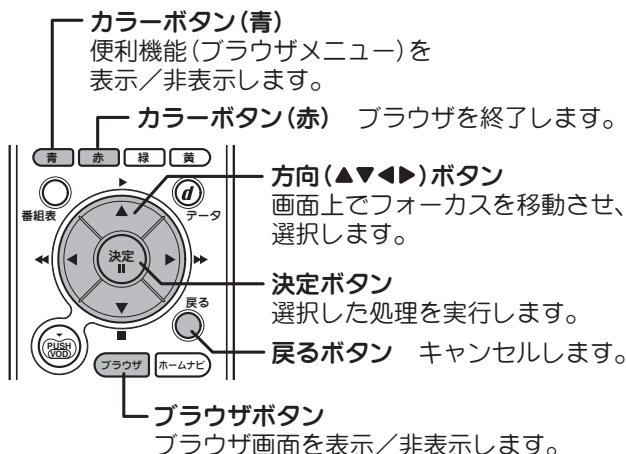
カラーボタン(青) 便利機能(ブラウザメニュー)を表示/非表示します。

カラーボタン(赤) ブラウザを終了します。

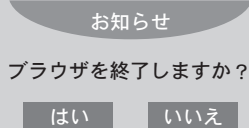
方向(▲▼◀▶)ボタン 画面上でフォーカスを移動させ、選択します。

決定ボタン 選択した処理を実行します。

戻るボタン キャンセルします。

ブラウザボタン ブラウザ画面を表示/非表示します。

■ 便利機能（ブラウザメニュー）について

サイト名が表示されます

ブラウザメニュー（リモコンの**青**ボタンで表示/非表示）

青ボタンを押すと画面の下に「ブラウザメニュー」が表示されます。

① **戻る**
直前のページに戻ります。

② **進む**
次のページに進みます。

③ **中止**
ページの読み込み中に押すと読み込みを中止します。

④ **更新**
表示中のページを最新の状態にします。

⑤ **ホーム**
ブラウザボタンを押したときに最初に表示される画面を表示します。

⑥ **お好み**
お好みのページを表示 / 追加 / 編集 / 削除します。（最大 10 件）

赤ボタンを押すとブラウザを終了します。

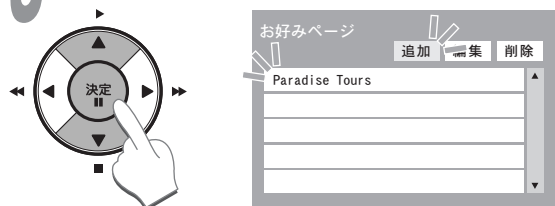
お好みの使いかた

よく見るホームページをお気に入りに登録すれば、より簡単な操作でページを表示することができます。

■ お好みにページを登録する

1 お好みに登録したいページを表示する。

2 ブラウザメニューから方向ボタンで“お好み”を選び、**決定**ボタンを押す。

3 表示されたリスト上で「追加」を選び、**決定**ボタンを押す。

ページがお好みに登録され、リスト画面表示が消えます。

■ お好みに登録したページを見る

1 ブラウザメニューから方向ボタンで「お好み」を選択し、**決定**ボタンを押す。

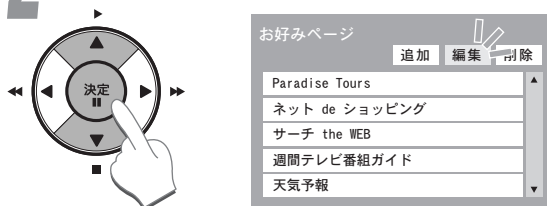
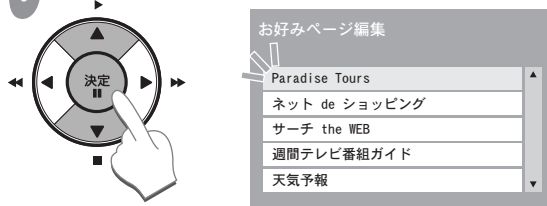
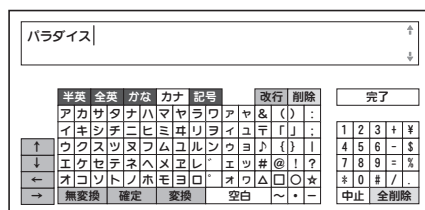
2 表示されたリストから見たいサイトを選び、**決定**ボタンを押す。

選んだサイトが表示されます。

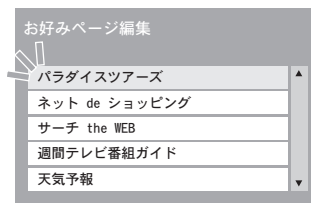
■ お好みリストを編集する

お好みリストに表示されるサイトの名前を変えることができます。

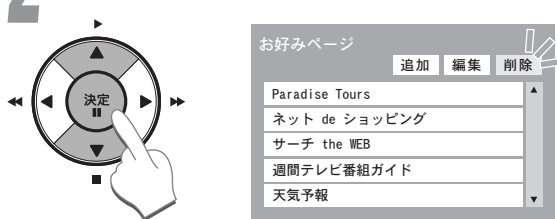
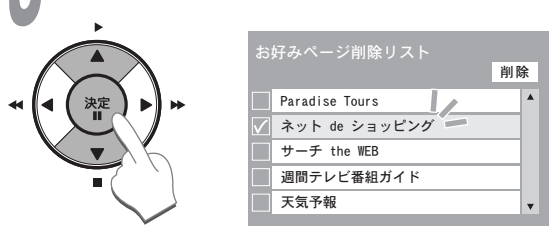
1 ブラウザメニューから方向ボタンで「お好み」を選択し、**決定**ボタンを押す。

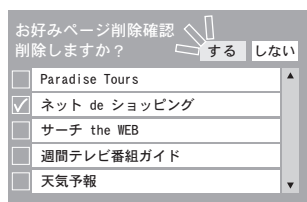
2 表示されたリスト上で「編集」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 お好みページ編集画面が表示されるので、編集したいサイトを選び、**決定**ボタンを押す。

4 キーボード画面が表示されるので、文字を入力する。

※ 文字入力の方法については次ページをご覧ください。

入力が完了したら「完了」を選んで**決定**ボタンを押すと、お好みページ編集画面に戻ります。

5 終了するには、**戻る**ボタンを押す。

■ お好みリストから削除する

1 **ブラウザメニューから方向ボタンで「お好み」を選択し、決定ボタンを押す。**

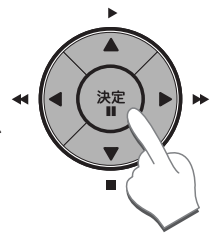
2 **表示されたリスト上で「削除」を選び、決定ボタンを押す。**

3 **お好みページ削除リストが表示されるので、削除したいサイトを選び、決定ボタンを押す。**

※ 選択するとサイト名横のチェックボックスにチェックマーク（✓）がつきます。

4 **画面右上の「削除」ボタンを選んで決定ボタンを押す。**
確認画面が表示されます。
削除するには「する」を、削除をやめるには「しない」を選んで**決定**ボタンを押します。

5 **お好みページ画面に戻ります。終了するには、戻るボタンを押す。**

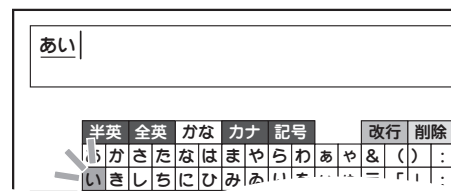
文字を入力する

お好みリストを編集したり、番組表でキーワード検索をする（☞ 44ページ）など、文字を入力する場合には画面に表示されるキーボードで入力します。

キーボード操作のしかた

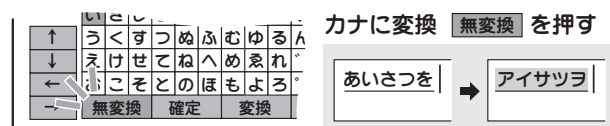
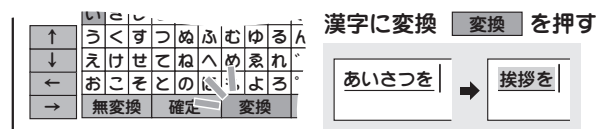
文字種や文字の選択・決定、入力した文字の変換・確定など、すべてリモコンの方向キーと**決定**ボタンを使って行います。

1 **文字の種類を選ぶ。**

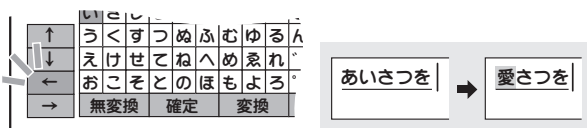
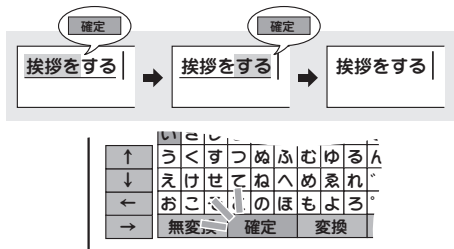
画面にキーボードが表示されたら、方向ボタンで「半英」「全英」「かな」「カナ」「記号」から入力する文字の種類を選びます。

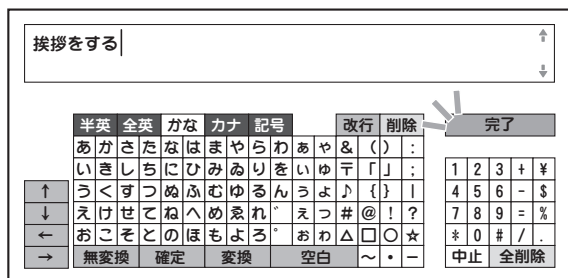
2 **文字を入力する。**

方向ボタンで文字を選び、**決定**ボタンを押して入力します。

3 **文字を変換する。**

漢字に変換 変換 を押す

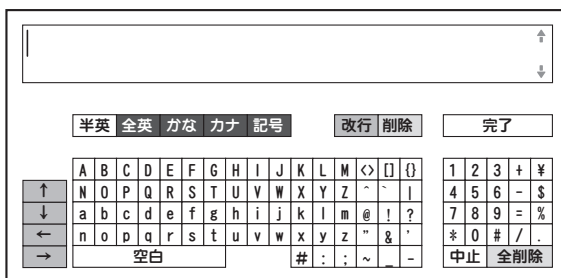
カナに変換 無変換 を押す

入力した文字を漢字に変換するには「変換」を、カナに変換するには「無変換」を押します。押すたびに他の変換候補が表示されますのでご希望の文字を探します。

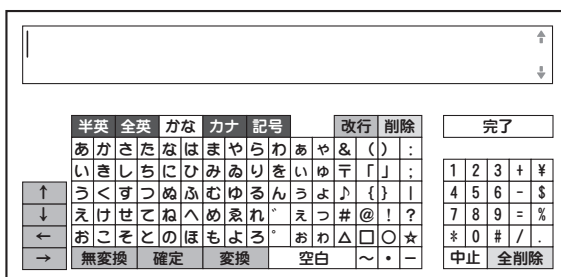
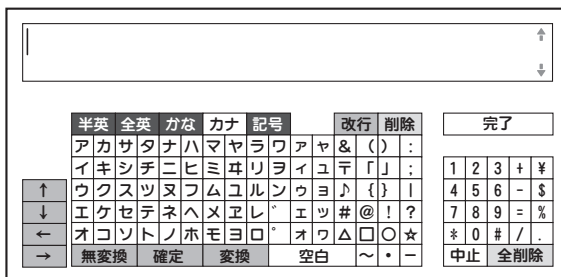
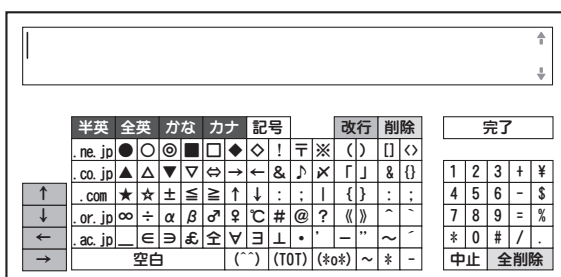
← → ボタンを押すと、語句の区切りを変えられます。

4 変換した文字を確定する。

変換した文字を確定するには「確定」ボタンを押します。確定すると文字の下線が消えます。

5 文字入力を終了するには「完了」を選んで決定ボタンを押す。

キーボード画面が消え、元の画面に戻ります。

文字の変換中に新たに文字を挿入したり、消去することはできません。文字の挿入や消去を行う場合は変換中の文字を確定してから行ってください。

文字種別キーボード画面一覧

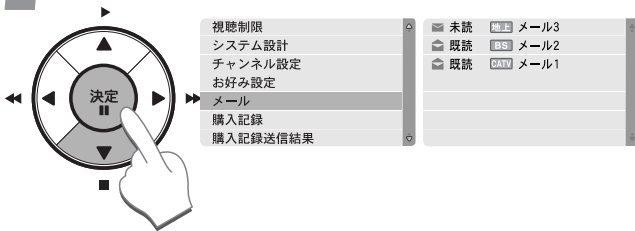
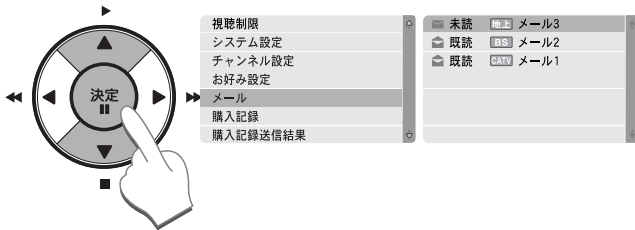
「半英」（半角英数字）

「全英」（全角英数字）

「かな」（全角ひらがな）

「カナ」（全角カタカナ）

「記号」（全角記号）

メール（放送メール／本機からの情報）

ご加入のケーブルテレビ局から個人に送られるメールや本機からの情報を確認することができます。メールが届くと本機の「メール」ランプが点灯します。

1 **設定ボタンを押す。**

※ **放送メールボタン**を押して表示させることもできます。

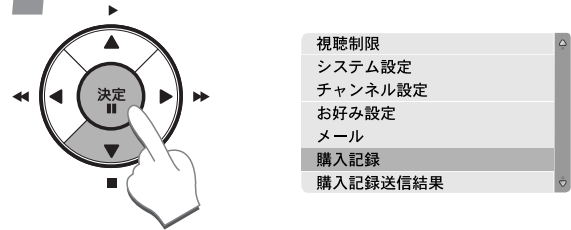
2 **▼ボタンを押して「メール」を選び、決定ボタンを押す。**

3 **▲▼ボタンを押して読みたいメールを選び、決定ボタンを押す。**

4 **終了するには戻るボタンを押します。**

購入記録

有料番組の購入記録を確認することができます。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「購入記録」を選び、決定ボタンを押す。**

- 視聴制限
- システム設定
- チャンネル設定
- お好み設定
- メール
- 購入記録
- 購入記録送信結果

3 **購入記録が表示されます。**

※ 記録は最新の50番組まで表示されます。50件を超えると、古いものから削除されます。

4 **終了するには戻るボタンを押します。**

表示される金額は参考金額です。価格改定などにより、請求金額とは異なる場合があります。

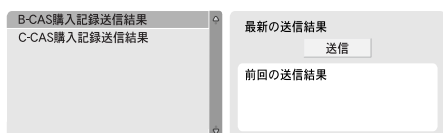
購入記録送信結果

カスタマーセンターへ購入記録が正常に送信されているかを確認することができます。また、送信が可能な場合は送信をすることができます。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「購入記録送信結果」を選び、決定ボタンを押す。**

- B-CAS購入記録送信結果
- C-CAS購入記録送信結果

3 送信結果が表示されます。

4 終了するには**戻る**ボタンを押します。

双方向通信一覧

外部双方向通信（電話回線）の記録を見ることができます。

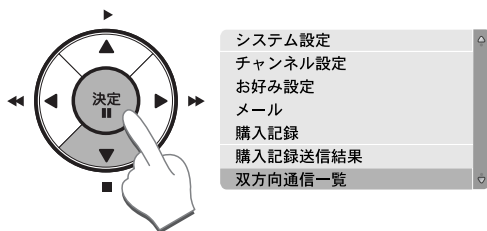
1 **設定**ボタンを押す。

2 ▼ボタンを押して「双方向通信一覧」を選び、**決定**ボタンを押す。

3 双方向通信一覧が表示されます。

双方向通信一覧

通信開始時刻	電話番号
10月19日（日）10：15	000-000-0000
10月12日（日）10：15	000-000-0000

戻る で画面終了

4 終了するには**戻る**ボタンを押します。

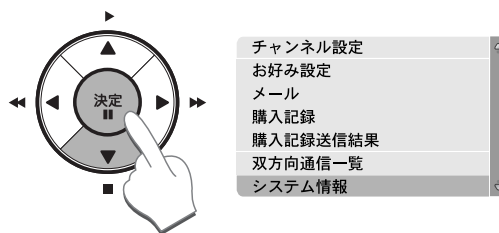
システム情報

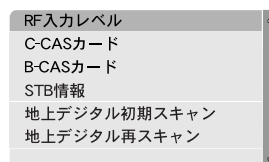
本機の動作環境やソフトウェアのバージョンなどを確認できます。

1 **設定**ボタンを押す。

※ **ステータス**ボタンを押して表示させることもできます。

2 ▼ボタンを押して「システム情報」を選び、**決定**ボタンを押す。

チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録
購入記録送信結果
双方向通信一覧
システム情報

3 表示されたサブメニューから必要な項目を選び、確認します。

RF入力レベル
C-CASカード
B-CASカード
STB情報
地上デジタル初期スキャン
地上デジタル再スキャン

確認できる情報：

「RF 入力レベル」
受信レベルと信号品質を表示します。

「C-CAS カード」／「B-CAS カード」
ご使用の IC カード番号などを表示します。

「STB 情報」
本機に関する情報を表示します。ソフトウェアのバージョンなどが確認できます。

「地上デジタル初期スキャン」
地上デジタル放送の初期設定を行います。

「地上デジタル再スキャン」
地上デジタル放送の追加設定を行います。

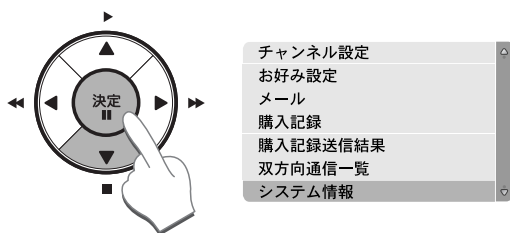
4 終了するには**戻る**ボタンを押します。

地上デジタル初期スキャン

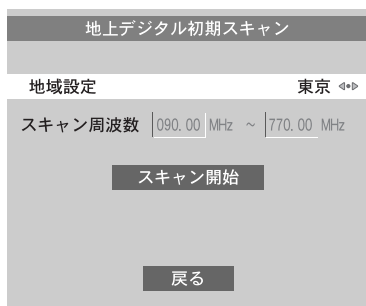
チャンネル設定を初期化して地上デジタル放送の受信可能なチャンネルをスキャンし、自動設定します。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「システム情報」を選び、決定ボタンを押す。**

チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録
購入記録送信結果
双方向通信一覧
システム情報

3 **▼ボタンを押して「地上デジタル初期スキャン」を選び、決定ボタンを押す。**

RF入力レベル
C-CASカード
B-CASカード
STB情報
地上デジタル初期スキャン
地上デジタル再スキャン

お住まいの地域を選び、スキャン開始を選んで**決定**ボタンを押すと初期スキャンを開始します。

チャンネルが自動的に設定されます。

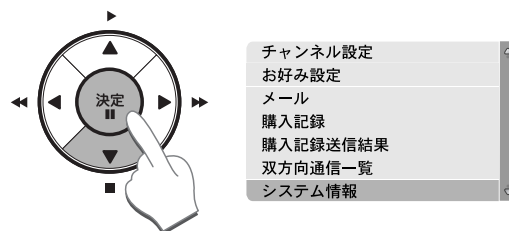
4 **終了するには戻るボタンを押します。**

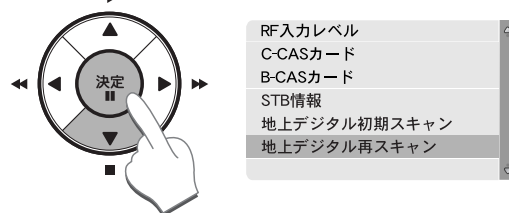
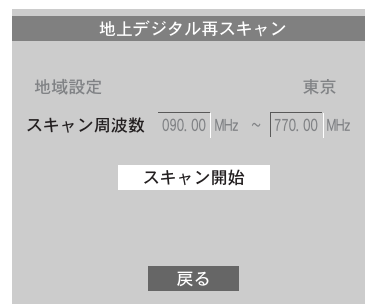
地上デジタル再スキャン

お住まいの地域で現在受信できる地上デジタル放送をスキャンし、設定します。新たに受信できるチャンネルがあれば、自動で追加されます。

1 **設定ボタンを押す。**

2 **▼ボタンを押して「システム情報」を選び、決定ボタンを押す。**

チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録
購入記録送信結果
双方向通信一覧
システム情報

3 **▼ボタンを押して「地上デジタル再スキャン」を選び、決定ボタンを押す。**

RF入力レベル
C-CASカード
B-CASカード
STB情報
地上デジタル初期スキャン
地上デジタル再スキャン

決定ボタンを押すと再スキャンを開始します。

チャンネルが自動的に更新されます。

新しいチャンネルを受信した場合、短縮ボタンに空きがあると自動的に追加されます。

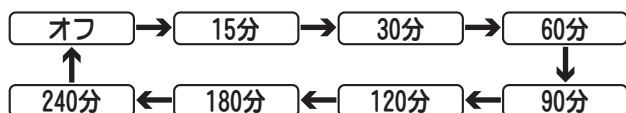
4 **終了するには戻るボタンを押します。**

その他の便利な機能

オフタイマーを使う

オフタイマーを設定すると、指定した時間後に電源が切れます。オフタイマーは最大 240 分まで設定できます。

オフタイマーボタンを押す。

オフタイマー設定画面になります。
ボタンを押すたびに次のように切り換わります。

設定後、ボタンを押すと画面右下にタイマー残り時間が表示されます。

設定時間が近づくと…
タイマー動作 3 分前に「電源オフまで 3 分」と表示され、以後 1 分ごとに更新されます。
タイマー動作 10 秒前に「電源をオフします」と表示され、自動的に電源待機状態になります。

ご注意

- 電源を切った場合、オフタイマーは解除されます。
- オフタイマーがすでに設定されている状態でオフタイマーボタンを 2 回押すと、オフタイマーは解除されます。
- 視聴予約中のオフタイマー設定は可能ですが、録画予約中には設定できません。
- ビデオオンデマンド、およびブラウザ使用中はオフタイマーの設定はできません。ただし使用中に設定時間が切れた場合は、そのままオフタイマーが動作します。
- 視聴予約や録画予約中にオフタイマーの設定時間が切れた場合は、オフタイマーは解除されます。

ユーザー設定を初期化する

リモコン数字ボタンの設定やお好みチャンネルリストの設定、予約設定などの各種設定を購入時の設定に戻します。

ご参考

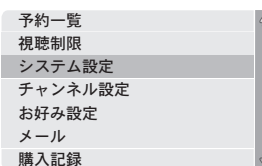
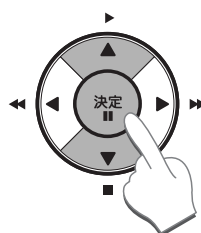
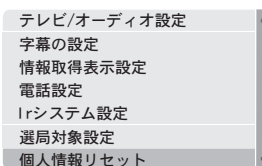
設定を初期化すると、下記項目がすべて初期化されます。

- チャンネルリスト
  (地上 : 初期スキャン後の状態になります)
  (BS : 工場出荷時の状態になります)
  (CATV : すべてクリアされます)
- お好みチャンネル
- 双方向通信一覧
- データ放送に関する情報
- 履歴（ブラウザ）
- 受信メール
- 予約一覧
- お気に入り（ブラウザ）
- キーワード検索履歴

1 **設定**ボタンを押し、▲▼ボタンで「システム設定」を選んで**決定**ボタンを押す。

予約一覧
視聴制限
システム設定
チャンネル設定
お好み設定
メール
購入記録

2 ▼ ボタンで「個人情報リセット」を選ぶ。

テレビ/オーディオ設定
字幕の設定
情報取得表示設定
電話設定
Irシステム設定
選局対象設定
個人情報リセット

3 **決定**ボタンを押す。

暗証番号を入力してください。

暗証番号入力画面が表示されます。4 桁の暗証番号の入力が完了すると初期化を開始します。

設定初期化をせずに上位メニューへ戻りたいときは、リモコンの**戻る**ボタンを押してください。

その他

地上デジタル放送地域別チャンネル一覧

お住まいの地域	北海道（札幌）	北海道（函館）	北海道（旭川）	北海道（帯広）	北海道（釧路）	北海道（北見）	北海道（室蘭）
放送局名	3 NHK総合-札幌	3 NHK総合-函館	3 NHK総合-旭川	3 NHK総合-帯広	3 NHK総合-釧路	3 NHK総合-北見	3 NHK総合-室蘭
	2 NHK教育-札幌	2 NHK教育-函館	2 NHK教育-旭川	2 NHK教育-帯広	2 NHK教育-釧路	2 NHK教育-北見	2 NHK教育-室蘭
	1 HBC札幌	1 HBC函館	1 HBC旭川	1 HBC帯広	1 HBC釧路	1 HBC北見	1 HBC室蘭
	5 STV札幌	5 STV函館	5 STV旭川	5 STV帯広	5 STV釧路	5 STV北見	5 STV室蘭
	6 HTB札幌	6 HTB函館	6 HTB旭川	6 HTB帯広	6 HTB釧路	6 HTB北見	6 HTB室蘭
	8 UHB札幌	8 UHB函館	8 UHB旭川	8 UHB帯広	8 UHB釧路	8 UHB北見	8 UHB室蘭
	7 TVH札幌	7 TVH函館	7 TVH旭川	7 TVH帯広	7 TVH釧路	7 TVH北見	7 TVH室蘭

お住まいの地域	青森	岩手	宮城	秋田	山形	福島 NHK総合は県域 ”21”優先して割当	茨城
放送局名	3 NHK総合-青森	1 NHK総合-盛岡	3 NHK総合-仙台	1 NHK総合-秋田	1 NHK総合-山形	1 NHK総合-福島	1 NHK総合-水戸
	2 NHK教育-青森	2 NHK教育-盛岡	2 NHK教育-仙台	2 NHK教育-秋田	2 NHK教育-山形	2 NHK教育-福島	2 NHK教育-東京
	1 RAB青森放送	6 IBCテレビ	1 TBCテレビ	4 ABS秋田放送	4 YBC山形放送	8 福島テレビ	4 日本テレビ
	6 ATV青森テレビ	4 テレビ岩手	8 仙台放送	8 AKT秋田テレビ	5 YTS山形テレビ	4 福島中央テレビ	6 TBS
	5 青森朝日放送	8 めんこいテレビ	4 ミヤギテレビ	5 AAB秋田朝日放送	6 テレビュー山形	5 KFB福島放送	8 フジテレビジョン
		5 岩手朝日テレビ	5 KHB東日本放送		8 さくらんぼテレビ	6 テレビュー福島	5 テレビ朝日
							7 テレビ東京
							12 放送大学

お住まいの地域	栃木	群馬	埼玉	千葉	東京	神奈川	山梨
放送局名	1 NHK総合-東京	1 NHK総合-東京	1 NHK総合-東京	1 NHK総合-東京	1 NHK総合-東京	1 NHK総合-東京	1 NHK総合-甲府
	2 NHK教育-東京	2 NHK教育-東京	2 NHK教育-東京	2 NHK教育-東京	2 NHK教育-東京	2 NHK教育-東京	2 NHK教育-甲府
	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 日本テレビ	4 YBS山梨放送
	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 TBS	6 UTY
	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	8 フジテレビジョン	
	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	5 テレビ朝日	
	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	7 テレビ東京	
	3 とちぎテレビ	3 群馬テレビ	3 テレビ埼玉	3 ちばテレビ	9 東京MXテレビ	3 TVKテレビ	
	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	12 放送大学	

お住まいの地域	長野	新潟	富山	石川	福井	岐阜	静岡
放送局名	1 NHK総合-長野	1 NHK総合-新潟	3 NHK総合-富山	1 NHK総合-金沢	1 NHK総合-福井	3 NHK総合-岐阜	1 NHK総合-静岡
	2 NHK教育-長野	2 NHK教育-新潟	2 NHK教育-富山	2 NHK教育-金沢	2 NHK教育-福井	2 NHK教育-名古屋	2 NHK教育-静岡
	4 テレビ信州	6 BSN	1 KNB北日本放送	4 テレビ金沢	7 FBCテレビ	1 東海テレビ	6 SBS
	5 ABN長野朝日放送	8 NST	8 BBT富山テレビ	5 北陸朝日放送	8 福井テレビ	5 CBC	8 テレビ静岡
	6 SBC信越放送	4 TeNYテレビ新潟	6 チューリップテレビ	6 MRO		6 メ～テレ	4 静岡第一テレビ
	8 NBS長野放送	5 新潟テレビ21		8 石川テレビ		4 中京テレビ	5 静岡朝日テレビ
						8 岐阜テレビ	

お住まいの地域別地上デジタル放送のチャンネル一覧です。ご加入のケーブルテレビ局によりチャンネル数と放送局名が異なる場合があります。ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

お住まいの地域	愛知	三重	滋賀	京都	大阪	兵庫	奈良
放送局名	3 NHK総合-名古屋	3 NHK総合-津	1 NHK総合-大津	1 NHK総合-京都	1 NHK総合-大阪	1 NHK総合-神戸	1 NHK総合-奈良
	2 NHK教育-名古屋	2 NHK教育-名古屋	2 NHK教育-大阪	2 NHK教育-大阪	2 NHK教育-大阪	2 NHK教育-大阪	2 NHK教育-大阪
	1 東海テレビ	1 東海テレビ	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送	4 MBS毎日放送
	5 CBC	5 CBC	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ	6 ABCテレビ
	6 メ～テレ	6 メ～テレ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ	8 関西テレビ
	4 中京テレビ	4 中京テレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ	10 よみうりテレビ
	10 テレビ愛知	7 三重テレビ	3 BBCびわ湖放送	5 KBS京都	7 テレビ大阪	3 サンテレビ	9 奈良テレビ

お住まいの地域	和歌山	鳥取	島根	岡山	広島	山口	徳島
放送局名	1 NHK総合-和歌山	3 NHK総合-鳥取	3 NHK総合-松江	1 NHK総合-岡山	1 NHK総合-広島	1 NHK総合-山口	3 NHK総合-徳島
	2 NHK教育-大阪	2 NHK教育-鳥取	2 NHK教育-松江	2 NHK教育-岡山	2 NHK教育-広島	2 NHK教育-山口	2 NHK教育-徳島
	4 MBS毎日放送	8 山陰中央テレビ	8 山陰中央テレビ	4 RNC西日本テレビ	3 RCCテレビ	4 KRY山口放送	1 四国放送
	6 ABCテレビ	6 BSSテレビ	6 BSSテレビ	5 KSB瀬戸内海放送	4 広島テレビ	3 TYSテレビ山口	
	8 関西テレビ	1 日本海テレビ	1 日本海テレビ	6 RSKテレビ	5 広島ホームテレビ	5 YAB山口朝日	
	10 よみうりテレビ			7 テレビせとうち	8 TSS		
	5 テレビ和歌山			8 OHKテレビ			

お住まいの地域	香川	愛媛	高知	福岡	佐賀	長崎	熊本
放送局名	1 NHK総合-高松	1 NHK総合-松山	1 NHK総合-高知	3 NHK総合-福岡	1 NHK総合-佐賀	1 NHK総合-長崎	1 NHK総合-熊本
	2 NHK教育-高松	2 NHK教育-松山	2 NHK教育-高知	3 NHK総合-北九州	2 NHK教育-佐賀	2 NHK教育-長崎	2 NHK教育-熊本
	4 RNC西日本テレビ	4 南海放送	4 高知放送	2 NHK教育-福岡	3 STSサガテレビ	3 NBC長崎放送	3 RKK熊本放送
	5 KSB瀬戸内海放送	5 愛媛朝日	6 テレビ高知	2 NHK教育-北九州		8 KTNテレビ長崎	8 TKUテレビ熊本
	6 RSKテレビ	6 あいテレビ	8 さんさんテレビ	1 KBC九州朝日放送		5 NCC長崎文化放送	4 KKTくまもと県民
	7 テレビせとうち	8 テレビ愛媛		4 RKB毎日放送		4 NIB長崎国際テレビ	5 KAB熊本朝日放送
	8 OHKテレビ			5 FBS福岡放送			
				7 TVQ九州放送			
				8 TNCテレビ西日本			

お住まいの地域	大分	宮崎	鹿児島	沖縄			
放送局名	1 NHK総合-大分	1 NHK総合-宮崎	3 NHK総合-鹿児島	1 NHK総合-那覇			
	2 NHK教育-大分	2 NHK教育-宮崎	2 NHK教育-鹿児島	2 NHK教育-那覇			
	3 OBS大分放送	6 MRT宮崎放送	1 MBC南日本放送	3 RBCテレビ			
	4 TOSテレビ大分	3 UMKテレビ宮崎	8 KTS鹿児島テレビ	5 QAB琉球朝日放送			
	5 OAB大分朝日放送		5 KKB鹿児島放送	8 沖縄テレビ(OTV)			
			4 KYT鹿児島讀賣TV				

アイコン一覧

番組情報

アイコン	説明
テレビ	テレビ放送の番組
ラジオ	ラジオ放送の番組
データ	データ放送の番組
+d テレビ	番組内容に連動したデータ放送を行っているテレビ番組
+d ラジオ	番組内容に連動したデータ放送を行っているラジオ番組
d テレビ	番組とは別のデータ放送を行っているテレビ番組
d ラジオ	番組とは別のデータ放送を行っているラジオ番組
ステレオ	ステレオ放送の番組
モノラル	モノラル放送の番組
主+副	二重音声信号で「主+副」音声の番組
5.1CH サラウンド	5.1ch サラウンド放送の番組
有料	有料の番組
④	視聴年齢制限がある番組 (数字は年齢を表します。) ※表示は 4 才

付加信号情報

アイコン	説明
マルチ 信号	映像や音声信号の切り換えができる番組
字幕	字幕情報を含む番組
アナログ COPY(斜線)	アナログコピーガードがかかっている番組
デジタル 1COPY	1回のみデジタル録画が可能な番組
デジタル COPY(斜線)	コピーが禁止されている番組

6 その他

信号情報

番組の映像信号情報
上：横縦比（16:9 もしくは 4:3）
下：信号方式（1125i/750p/525p/525i）

ハイビジョン番組

音声情報（AAC Audio の場合）

音声情報（MPEG Audio の場合）

音声情報（DOLBY Digital の場合）

その他情報

視聴予約をした番組

録画予約をした番組

未読メールがある場合

番組ジャンル

ニュース／報道

スポーツ

情報・ワイドショー

ドラマ

音楽

バラエティ

映画

アニメ・漫画

ドキュメンタリー・教養

劇場・公演

趣味・教育

福祉

メニュー画面一覧

メニュー画面から設定する内容の一覧です。

（※1）47都道府県すべてを表示
ただし北海道は東北海道・西北海道の２地域あり

（※2）パイオニア, ソニー, 東芝, 松下, 日立, NEC, ビクター, アイワ, シャープ, サンヨー, 三菱電機, フィリップス, 富士通ゼネラル, コルティナ, フナイ

（※3）対応テレビメーカーにより画面表記が異なります。

6

その他

故障かな？と思ったら

修理を依頼する前に、次の事項をもう一度確認してください。
それでも正常に動作しない場合は、ご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

症　状	原因と対処のしかた	ページ
リモコンで操作できない	● 電池が消耗していたり、電池の極性が違っていませんか？ ● 本機のリモコン受光部に向けて操作していますか？ ● 受信異常により、本機の操作ができなくなる場合があります。本体前面にあるリセットボタンを押してください。	21 21 71
チャンネル番号が画面から消えない	● 番組情報ボタンで画面表示が出る状態にしていませんか？再度番組情報ボタンを押してください。	29
天面に触れると熱い	● 本機は放熱のため天面の一部で温度が高くなります。品質・性能には異常ありません。(風通しの良いところに設置してください。)	5
映像が横長や縦長になる	●「接続テレビ設定」は、接続されているテレビに合っていますか？ ● ワイドテレビの場合、映像に合った画面モードに設定されていますか？	23
電源を入れても映像がすぐに出ない	● 本機は電源を入れてからソフトウェアが起動して映像を表示するまでに時間がかかる場合があります。	—
特定のチャンネルまたはすべてのチャンネルで映像が乱れる	● 本機のコンポーネント映像出力端子を使用していませんか？D端子出力設定が間違っていないか確認してください。	23
映像も音声も出ない	● テレビ側の入力切換（テレビ／ビデオ）は間違っていませんか？	22
画質や音質が少し悪くなった	● 降雨対応放送になっていませんか？雨の影響により衛星からの電波が弱くなっている場合は、ご加入のケーブルテレビ局で電波が弱くても受信可能な降雨対応放送に切り換える場合があります。降雨対応放送は、画質、音質が少し悪くなります。天候が回復すれば、元の画質や音質に戻ります。	—

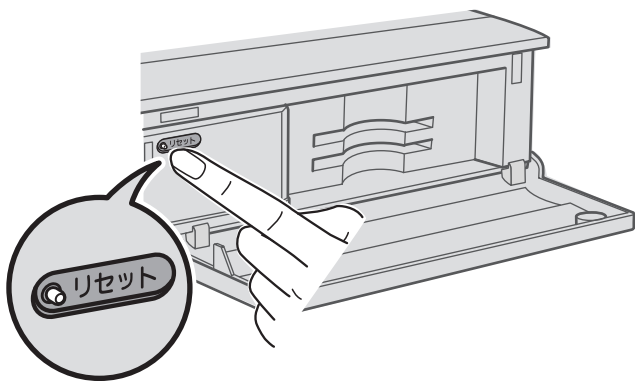
症　状	原因と対処のしかた	ページ
電話機にノイズ（雑音）が入る 電話回線につないでいるときに電話機やファクシミリの呼出音が鳴る	● 付属のモジュラー分配器を使用すると、一部の電話機やファクシミリでこの症状が出る場合があります。 市販の自動転換器、または電話回線用ノイズフィルター（雑音防止器）で改善される場合があります。詳しくはご使用の電話機やファクシミリのメーカーへお問い合わせください。	26
字幕や文字スーパーが出ない	● メニュー画面などが表示されていませんか？ 戻るボタンを押して、メニューや操作説明画面などを消してください。 ●「字幕の設定」の「字幕」や「文字スーパー」が「オフ」に設定されていませんか？ 「オン」にしてください。 ● 字幕や文字スーパーのある番組を選局していますか？ 字幕は「字幕」のアイコンが表示されている番組で表示されます。	37
有料放送の視聴ができない	● ICカードが正しく挿入されていますか？ ● 有料放送を視聴するための手続きはされていますか？ 視聴契約手続きをしてください。 ● 本機への接続が正しく設定されていますか？	21 39
画面に「購入できませんでした。」などが表示され、購入または予約ができない状態が続く	● 本機への接続や設定は正しいですか？	21
Ir システムコントローラーで録画機器の録画予約ができない	● Irシステムコントローラーは正しく接続されていますか？ ●「Ir システムコントローラーの設定」は正しいですか？ ● 録画機器は正しく準備できていますか？ 録画機器の電源やビデオテープなどは必ず確認してください。	20 27 51
録画予約ができない	● 番組の放送時間帯が他の予約と重複していませんか？ 視聴予約と録画予約、また録画予約どうしは重複して予約できません。予約一覧で予約されている内容を確認してください。	48

メッセージ表示一覧

<table>
<tr><th>メッセージ</th><th>内　容</th></tr>
<tr><td>B-CAS（C-CAS）カードを正しく挿入してください。</td><td>• ICカードが正しく挿入されていないときに表示されます。ICカードを正しく挿入してください。</td></tr>
<tr><td>B-CAS（C-CAS）カードの交換が必要です。
ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。</td><td rowspan="2">• ICカードの交換が必要なときに表示されます。
ご加入のケーブルテレビ局に連絡してください。</td></tr>
<tr><td>このB-CAS（C-CAS）カードは使用できません。
ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。</td></tr>
<tr><td>このチャンネルは契約されていません。
ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。</td><td rowspan="6">• 視聴するために契約が必要なチャンネルを選局した場合に表示されます。視聴するにはご加入のケーブルテレビ局に連絡してください。</td></tr>
<tr><td>このチャンネルはご覧いただけません。
ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。</td></tr>
<tr><td>契約が切れています。
ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。</td></tr>
<tr><td>このチャンネルは視聴条件により、ご覧いただけません。
ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。</td></tr>
<tr><td>ご契約条件により視聴できません。
ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。</td></tr>
<tr><td>ご契約条件の確認をしています。
しばらくお待ちください。</td><td>• 視聴するための契約を確認しているときに表示されます。しばらく待って表示が変わらない場合、ご加入のケーブルテレビ局に連絡してください。</td></tr>
<tr><td>購入できません。本機への接続・設定を確認のうえ、ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。</td><td>• 購入記録が送信できず、ICカードの記録容量を超えている場合などに表示されます、本機への接続・設定を再確認のうえ、ご加入のケーブルテレビ局に連絡してください。</td></tr>
<tr><td>信号が受信できません。
ケーブルの接続を確認してください。
接続に問題がない場合は、ご加入のケーブルテレビ局へ連絡してください。</td><td>• ケーブル宅内線の接続不良等で入力信号が正しく入力されていない場合に表示されます、接続等を確認してください。
• 天候などの影響などにより、ご加入のケーブルテレビ局において受信障害が発生している場合などに表示される場合があります。</td></tr>
<tr><td>データが取得できませんでした。
一度ご覧のチャンネルを切り換えた後、
再度ご希望のチャンネルを選局してください。</td><td rowspan="2">• データ放送の表示が正しく表示できなかった場合に表示されます。一度ご覧のチャンネルとは異なるチャンネルを選局後、再度ご希望のチャンネルを受信してください。</td></tr>
<tr><td>データの表示ができませんでした。
一度ご覧のチャンネルを切り換えた後、
再度ご希望のチャンネルを選局してください。</td></tr>
</table>

リセットボタンについて

外部の電圧の異常や熱により、まれに本体の操作ができなくなる場合があります。機器が下記のような症状の場合、本体前面のリセットボタンを押してください。

- ボリュームの調整やテレビのボリュームが正常にもかかわらず音がしない。
- 本機からのテレビ画面がまったく動かない。
- 時刻が止まったり正しい時刻と相当の差がある。
- 電源のオン・オフができない。
- 本体のボタンおよびリモコンのボタンが作動しない。

ソフトウェアについて

本機はソフトウェア改善のため、放送信号を利用したダウンロードでソフトウェアの変更を行うことがあります。
ダウンロードによって、本書に記載されているソフトウェア仕様が変更される場合があります。

ダウンロードについてはご加入のケーブルテレビ局にお問い合わせください。

お手入れについて

お手入れの際には、次の点にご注意ください。

- 殺虫剤、ベンジン、シンナーなど揮発性のものをかけないでください。
- ゴムやビニール製品などを長時間接触したままにしないでください。跡がつくことがあります。
- 汚れは柔らかい布で拭き取ってください。汚れがひどいときは、水で薄めた台所用洗剤（中性）に浸した布を固く絞って拭き取り、乾いた布で仕上げてください。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きにしたがってください。

How to Use JC-4100

Basic Operations for Watching CATV

1. Turn on TV and switch its video input for CATV.
2. Press Power to turn on the power to JC-4100.
3. Select "TV" on the screen with ▲ ▼, and press Enter.
4. Select a channel with Channel ∧/∨ or with the numeric buttons.

① Power button
② Program information button
③ Color buttons
④ EPG (Electronic Program Guide) buttons
⑤ ▲▼◀▶ buttons
⑥ VOD button
⑦ Browser button
⑧ Previous channel button
⑨ Channel ∧/∨ buttons
⑩ Genre search button
⑪ Program list button
⑫ Screen mode button
⑬ Caption button
⑭ Not used
⑮ Off-timer button
⑯ Status button
⑰ Menu button
⑱ TV power button
⑲ Input select button
⑳ One-touch select button
㉑ Program information button
㉒ Numeric buttons
㉓ Data button
㉔ Enter button
㉕ Return button
㉖ Navigation screen button
㉗ Network select button (Terrestrial/BS/CATV)
㉘ TV volume + / − buttons
㉙ Mute button
㉚ Favorite button
㉛ Language select button
㉜ Live screen button
㉝ Promotion channel button
㉞ Mail button
㉟ Sub-menu button (Select in case of multi-video/language programs)
㊱ Indicators
㊲ Channel number display
㊳ Power button
㊴ Remote control sensor

主な仕様

JC-4100 仕様

デジタル放送受信仕様	地上デジタル／BS デジタル／CS デジタルの各チャンネル	
	受信周波数	90 ～ 770MHz
	入力レベル	49dBμV ～ 81dBμV（平均値）
入出力端子	ケーブル入力端子 : F 型接栓（75 Ω）	
	分配出力端子 : F 型接栓（75 Ω）	
	映像出力端子	ピンジャック 2 系統
	音声出力端子	ステレオ、ピンジャック 2 系統
	S1/S2 映像出力端子	2 系統
	D1/D2/D3/D4 映像出力端子	1 系統
	光デジタル音声出力	1 系統
	HDMI 出力端子	1 系統
	Ir ビデオコントローラ端子	1 系統
	電話回線（モジュラー）端子	1 系統
ケーブルモデム部	送信周波数範囲	10 ～ 55MHz
	出力レベル可変範囲	68 ～ 118dBμV
	受信周波数	90 ～ 770MHz
	入力レベル	49dBμV ～ 79dBμV（平均値）
使用電源	AC100V 50Hz ／ 60Hz	
消費電力	電源オン : 15W	
	電源オフ : 0.8W （機能待機時 : 13W）	
許容周囲温度	5 ～ 40℃	
許容周囲湿度	25%~80%（結露のないこと）	
外形寸法	310（W）× 60（H）× 235（D）mm	
質量	1.85kg	
本体付属品	リモコン× 1、電源コード× 1、取扱説明書× 1	

※ 本機の仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

ブラウザ仕様

記述言語	HTML4.01
スタイルシート規格	CSS1 および［CSS2, CSS3］の一部
動作記述言語	ECMAScript 262 3rd Edition（JavaScript1.6 相当）
セキュア通信	SSL ver.2/3 TLS1.0
モノメディア（静止画）	GIF, JPEG, PNG, アニメGIF, プログレッシブJPEG, XBM
プラグイン	なし
文字入力	画面キーボード方式
画面解像度	960 × 540
カラーモデル	32bit

索 引

HDMI、HDMI ロゴ、および High-Definition Multimedia Interface は HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。

*本製品は、データ放送 BML ブラウザとして株式会社 ACCESS の NetFront DTV Profile を搭載しています。
Copyright © 1996-2007 ACCESS CO.,LTD

*本製品の一部分に、Independent JPEG Group が開発したモジュールが含まれています。

⚠ 安全に関するご注意	ご使用の前には取扱説明書を良くお読みのうえ、正しくお使いください。
	水、湿気、ホコリ、油煙等の多い場所には設置しないでください。 火災、感電、故障の原因となることがあります。

ご使用のセットトップボックスの点検を！

<熱、湿気、ホコリの影響や、使用度合によっては部品が劣化し、故障したり、時には安全を損なって事故につながることがあります。>

このような症状はありませんか

- 電源スイッチを入れても映像や音が出ない。
- 上下、または左右の映像が欠けて映る。
- 映像が時々消えることがある。
- 変なにおいがしたり、煙が出たりする。
- 電源スイッチを切っても、音や映像が消えない。
- 内部に水や異物が入った。

ご使用中止

故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜き、必ずご加入のケーブルテレビ局にご相談ください。

株式会社 ヒューマックスジャパン
〒101-0052 東京都千代田区神田小川町 3-6-1
栄信ビル 9 階

HJC4100.200JP